

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerada:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

| 1.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|---|-------|---------------|------------------|-----------|
| Composição | Administração local da obra | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | un | 1,0000000 | 75.293,82 | 75.293,82 |
| Composição Auxiliar | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 162,0000000 | 93,31 | 15.116,22 |
| Composição Auxiliar | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 840,0000000 | 16,27 | 13.666,80 |
| Composição Auxiliar | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 840,0000000 | 18,53 | 15.565,20 |
| Composição Auxiliar | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.440,0000000 | 21,49 | 30.945,60 |
| | | MO sem LS => 33.533,78 | LS => | 29.335,36 | MO com LS => | 62.869,14 |
| | | Valor do BDI => 22.414,97 | | | Valor com BDI => | 97.708,79 |
| 2.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Mobilização e desmobilização da obra | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 5.981,66 | 5.981,66 |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROGERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 2,7000000 | 184,28 | 497,56 |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 8,0000000 | 197,47 | 1.579,76 |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,3300000 | 285,82 | 380,14 |
| Composição Auxiliar | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 4,6200000 | 242,90 | 1.122,20 |
| Insumo | Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW | Equipamento | UN | 8,0000000 | 300,25 | 2.402,00 |
| | | MO sem LS => 130,19 | LS => | 113,90 | MO com LS => | 244,09 |
| | | Valor do BDI => 1.780,74 | | | Valor com BDI => | 7.762,40 |
| 3.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Placa da obra em chapa galvanizada | | m² | 1,0000000 | 498,55 | 498,55 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,0000000 | 17,07 | 102,42 |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0000000 | 21,06 | 63,18 |
| Composição Auxiliar | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,9000000 | 22,37 | 199,09 |
| Insumo | Tinta anti-ferruginosa | Material | GL | 0,0330000 | 144,75 | 4,78 |
| Insumo | Tinta esmalte | Material | GL | 0,0660000 | 106,90 | 7,06 |
| Insumo | Régua 3"x1" 4 m apar. | Material | Dz | 0,1700000 | 252,00 | 42,84 |
| Insumo | Prego 2"x11 | Material | KG | 0,1000000 | 18,40 | 1,84 |
| Insumo | Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m) | Material | Ch | 0,5000000 | 106,04 | 53,02 |
| Insumo | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,1600000 | 152,00 | 24,32 |
| | | MO sem LS => 128,15 | LS => | 112,11 | MO com LS => | 240,26 |
| | | Valor do BDI => 148,42 | | | Valor com BDI => | 646,97 |
| 3.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Execução de alcoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensado, incluso prateleiras | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 849,51 | 849,51 |
| Composição Auxiliar | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,3517000 | 123,84 | 43,55 |
| Composição Auxiliar | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,4048000 | 126,44 | 51,18 |
| Composição Auxiliar | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0281000 | 108,74 | 3,06 |
| Composição Auxiliar | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0323000 | 110,59 | 3,57 |
| Composição Auxiliar | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,5495000 | 148,57 | 81,64 |

[Handwritten signatures and initials]

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Composição | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Unitário | Valor Total |
|------------|--|------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| Auxiliar | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018 | m² | 0,4284000 | 189,77 | 81,30 | |
| Auxiliar | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018 | m² | 0,0439000 | 127,53 | 5,60 | |
| Auxiliar | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018 | m² | 0,0342000 | 159,49 | 5,45 | |
| Auxiliar | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | m² | 1,4396000 | 18,82 | 27,09 | |
| Auxiliar | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | m² | 1,4396000 | 72,39 | 104,21 | |
| Auxiliar | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | m² | 0,0755000 | 649,87 | 49,07 | |
| Auxiliar | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | m² | 0,0634000 | 484,62 | 30,72 | |
| Auxiliar | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2016 | m² | 0,0060000 | 16,70 | 0,10 | |
| Auxiliar | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016 | m² | 1,4396000 | 27,83 | 40,06 | |
| Auxiliar | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 | m² | 0,0269000 | 784,66 | 21,11 | |
| Auxiliar | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 0,2518000 | 9,11 | 2,29 | |
| Auxiliar | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 0,2266000 | 9,97 | 2,26 | |
| Auxiliar | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 0,0755000 | 10,95 | 0,83 | |
| Auxiliar | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 0,6219000 | 2,90 | 1,80 | |
| Auxiliar | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 0,6798000 | 4,26 | 2,90 | |
| Auxiliar | CAIXA OTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 0,1259000 | 9,61 | 1,21 | |
| Auxiliar | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 | UN | 0,0504000 | 21,47 | 1,08 | |
| Auxiliar | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 | UN | 0,0252000 | 14,22 | 0,36 | |
| Auxiliar | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 0,0252000 | 68,72 | 1,73 | |
| Auxiliar | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 0,0504000 | 25,53 | 1,29 | |
| Auxiliar | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 0,0504000 | 23,79 | 1,20 | |
| Auxiliar | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 0,0252000 | 57,02 | 1,44 | |
| Auxiliar | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 0,1007000 | 184,60 | 18,59 | |
| Auxiliar | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 0,0252000 | 164,21 | 4,14 | |
| Auxiliar | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 0,0252000 | 23,28 | 0,59 | |
| Auxiliar | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 | M | 0,2518000 | 2,52 | 0,63 | |
| Auxiliar | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015 | M | 0,2266000 | 1,27 | 0,29 | |
| Auxiliar | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | m³ | 0,0262000 | 67,53 | 1,77 | |
| Auxiliar | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017 | m³ | 0,0067000 | 40,94 | 0,27 | |
| Auxiliar | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 3,7457000 | 13,02 | 48,77 | |
| Auxiliar | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9794000 | 21,06 | 20,63 | |

Handwritten signatures and initials: "FV", "Jo", "Puck", "07", and a plus sign.

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

Missão Pagamento de Licitação
 FI Nº 511
 [Assinatura]

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Insumo | Material | M | 3,4844000 | 6,68 | 23,28 |
|--|----------|----|-----------|------------------|--------------------|
| CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,4844000 | 6,68 | 23,28 |
| EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A | Material | UN | 0,0252000 | 187,25 | 4,72 |
| EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC | Material | UN | 0,0252000 | 181,07 | 4,56 |
| FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | Material | UN | 0,0252000 | 16,29 | 0,41 |
| FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | Material | m² | 1,0000000 | 95,49 | 95,49 |
| TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,9174000 | 15,13 | 59,27 |
| MO sem LS => | | | 58,03 | LS => | 50,79 MO com LS => |
| Valor do BDI => | | | 252,90 | | 108,82 |
| | | | | Valor com BDI => | 1.102,41 |

| 3.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|---|------|-----------|-------------------|-------|
| Composição | Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0025000 | 12,20 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0020000 | 16,26 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0060000 | 17,07 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0020000 | 27,37 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0010400 | 73,91 | 0,08 |
| Insumo | Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5 x 15* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região | Material | m | 0,0028850 | 7,36 | 0,02 |
| MO sem LS => | | | 0,10 | LS => | 0,09 MO com LS => | 0,19 |
| Valor do BDI => | | | 0,09 | | Valor com BDI => | 0,40 |

| 3.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|--------------------------|------|-----------|-------------------|-------|
| Composição | Locação da obra a trena - Calçada | | m² | 1,0000000 | 4,86 | 4,86 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 17,07 | 0,85 |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 21,06 | 1,47 |
| Insumo | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,0100000 | 152,00 | 1,52 |
| Insumo | Linha de nylon no. 80 | Material | RI | 0,0100000 | 8,45 | 0,08 |
| Insumo | Tábua de madeira branca 4m | Material | Dz | 0,0100000 | 85,00 | 0,85 |
| Insumo | Prego 2 1/2"x10 | Material | KG | 0,0030000 | 16,88 | 0,05 |
| Insumo | Arame recozido No. 18 | Material | KG | 0,0020000 | 20,72 | 0,04 |
| MO sem LS => | | | 0,84 | LS => | 0,73 MO com LS => | 1,57 |
| Valor do BDI => | | | 1,45 | | Valor com BDI => | 6,31 |

| 4.1.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|---|------|-----------|-------------------|-------|
| Composição | Limpeza mecanizada da via | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Composição Auxiliar | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0006000 | 161,91 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0020000 | 54,23 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0030000 | 17,07 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0030000 | 17,45 | 0,05 |
| MO sem LS => | | | 0,05 | LS => | 0,05 MO com LS => | 0,10 |
| Valor do BDI => | | | 0,09 | | Valor com BDI => | 0,40 |

| 4.1.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|---|------|-----------|-------------------|-------|
| Composição | Escavação mecanizada de base existente | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 3,35 | 3,35 |
| Composição Auxiliar | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0115000 | 161,91 | 1,86 |
| Composição Auxiliar | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0195000 | 54,23 | 1,06 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0250000 | 17,07 | 0,43 |
| MO sem LS => | | | 0,41 | LS => | 0,37 MO com LS => | 0,78 |
| Valor do BDI => | | | 1,00 | | Valor com BDI => | 4,35 |

[Assinaturas e rubricas]

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| 4.1.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | Transporte de material da escavação - bota-fora - DMT = 25 Km | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M3XKM | 1,0000000 | 1,79 | 1,79 | |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0080000 | 197,47 | 1,58 | |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0038000 | 54,27 | 0,21 | |
| | | MO sem LS => | 0,09 | LS => | 0,09 | MO com LS => | 0,18 |
| | | Valor do BDI => | 0,53 | | | Valor com BDI => | 2,32 |

| 4.1.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 1,11 | 1,11 | |
| Composição Auxiliar | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0030000 | 215,79 | 0,65 | |
| Composição Auxiliar | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0050000 | 63,87 | 0,32 | |
| Composição Auxiliar | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0080000 | 17,07 | 0,14 | |
| | | MO sem LS => | 0,12 | LS => | 0,10 | MO com LS => | 0,22 |
| | | Valor do BDI => | 0,33 | | | Valor com BDI => | 1,44 |

| 4.1.5 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | Escavação, carga e transporte de mat. de 1a categoria | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 2,54 | 2,54 | |
| Composição Auxiliar | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0029000 | 570,31 | 1,65 | |
| Composição Auxiliar | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0049000 | 159,77 | 0,78 | |
| Composição Auxiliar | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0067000 | 17,07 | 0,11 | |
| | | MO sem LS => | 0,11 | LS => | 0,09 | MO com LS => | 0,20 |
| | | Valor do BDI => | 0,76 | | | Valor com BDI => | 3,30 |

| 4.1.6 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | Transporte de material da escavação 1a categoria - DMT =25 km | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M3XKM | 1,0000000 | 1,79 | 1,79 | |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0080000 | 197,47 | 1,58 | |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0038000 | 54,27 | 0,21 | |
| | | MO sem LS => | 0,09 | LS => | 0,09 | MO com LS => | 0,18 |
| | | Valor do BDI => | 0,53 | | | Valor com BDI => | 2,32 |

| 4.1.7 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte) | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | m³ | 1,0000000 | 10,44 | 10,44 | |
| Insumo | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0000000 | 10,44 | 10,44 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 3,11 | | | Valor com BDI => | 13,55 |

| 4.1.8 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | Espalhamento de material de 1a categoria | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 1,11 | 1,11 | |
| Composição Auxiliar | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0030000 | 215,79 | 0,65 | |
| Composição Auxiliar | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0050000 | 63,87 | 0,32 | |
| Composição Auxiliar | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0080000 | 17,07 | 0,14 | |
| | | MO sem LS => | 0,12 | LS => | 0,10 | MO com LS => | 0,22 |
| | | Valor do BDI => | 0,33 | | | Valor com BDI => | 1,44 |

| 4.1.9 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|---------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. Af_11/2019 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 10,00 | 10,00 |

Handwritten signatures and initials: SW, JO, Mark, 09

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Composição | Descrição | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|---|-----------|------------------|------------|-------|
| Auxiliar | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | 0,0040000 | 285,82 | 1,14 | |
| Auxiliar | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | 0,0060000 | 241,79 | 1,45 | |
| Auxiliar | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | | 0,0100000 | 191,23 | 1,91 | |
| Auxiliar | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | 0,0300000 | 54,90 | 1,65 | |
| Auxiliar | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | 0,0270000 | 80,69 | 2,18 | |
| Auxiliar | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | | 0,0230000 | 55,55 | 1,28 | |
| Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0230000 | 17,07 | 0,39 |
| | MO sem LS => 1,15 | LS => | 1,01 | MO com LS => | 2,16 | |
| | Valor do BDI => 2,98 | | | Valor com BDI => | 12,98 | |

| 5.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|---|------|------------------|------------|-------|
| Composição | Execução de imprimação com asfalto diluído cm-30 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 7,59 | 7,59 |
| Auxiliar | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0022000 | 11,20 | 0,02 |
| Auxiliar | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0040000 | 5,33 | 0,02 |
| Auxiliar | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0010000 | 242,90 | 0,24 |
| Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0061000 | 17,07 | 0,10 |
| Auxiliar | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0017000 | 113,48 | 0,19 |
| Auxiliar | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0041000 | 35,39 | 0,15 |
| Auxiliar | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0049000 | 52,88 | 0,26 |
| Insumo | Asfalto diluído CM-30 | Material | kg | 1,2000000 | 5,51 | 6,61 |
| | MO sem LS => 0,13 | LS => | 0,12 | MO com LS => | 0,25 | |
| | Valor do BDI => 2,26 | | | Valor com BDI => | 9,85 | |

| 5.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|--------------------------|------|------------------|------------|-------|
| Composição | Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 3,54 | 3,54 |
| Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0974000 | 17,07 | 1,66 |
| Insumo | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | Material | KG | 0,4500000 | 4,18 | 1,88 |
| | MO sem LS => 0,56 | LS => | 0,49 | MO com LS => | 1,05 | |
| | Valor do BDI => 1,05 | | | Valor com BDI => | 4,59 | |

| 5.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|---|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | Execução de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 4,0 cm exclusive transporte. Af_03/2017 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m³ | 1,0000000 | 1.273,74 | 1.273,74 |
| Auxiliar | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0464000 | 415,29 | 19,27 |
| Auxiliar | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0464000 | 197,47 | 9,16 |
| Auxiliar | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0805000 | 210,01 | 16,91 |
| Auxiliar | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0341000 | 123,46 | 4,21 |
| Auxiliar | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0419000 | 196,64 | 8,24 |

CV JH

PROponente: Prefeitura Municipal de São Miguel do Guamá
 Concorrência Pública Nº 003/2022-001
 Obra: Pavimentação em CBUQ de Vias Urbanas no Município de São Miguel do Guamá-PA
 Data: 08/04/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Composição | Descrição | Material | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|---|-------|-----------|------------------|----------|
| Auxiliar | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0949000 | 151,96 | 14,42 |
| Auxiliar | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0607000 | 70,40 | 4,27 |
| Auxiliar | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1071000 | 40,48 | 4,34 |
| Auxiliar | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0990000 | 75,71 | 7,50 |
| Auxiliar | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8282000 | 20,04 | 16,60 |
| Insumo | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | Material | T | 2,5548000 | 457,50 | 1.168,82 |
| | | MO sem LS => 11,75 | LS => | 10,28 | MO com LS => | 22,03 |
| | | Valor do BDI => 379,19 | | | Valor com BDI => | 1.652,93 |

| 5.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|---|---------|-----------|------------------|-------|
| Composição | Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ x km | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| Auxiliar | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0054000 | 197,47 | 1,07 |
| Auxiliar | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0022000 | 54,27 | 0,12 |
| | | MO sem LS => 0,06 | LS => | 0,05 | MO com LS => | 0,11 |
| | | Valor do BDI => 0,35 | | | Valor com BDI => | 1,54 |

| 6.1.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|-----------------------|----------------------|-------------|---------------------------------------|---------------|---------------|
| Composição | Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI - R-19.4, A-32b | | un | 1,0000000 | 223,71 | 223,71 | |
| A | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Improdutiva | Custo Horário |
| Insumo | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,0000000 | 0,30 | 0,70 | 121,6032 | 47,3823 | 69,6486 |
| | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 69,6486 |
| B | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | Custo Horário | |
| Composição Auxiliar | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,9800000 | | | 20,1200 | 19,7176 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,9600000 | | | 17,0700 | 33,4572 | |
| | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | | 53,1748 |
| | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | 0,0000 |
| | | | | | Custo Horário de Execução => | | 122,8234 |
| | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | | 0,0000 |
| | | | | | Custo do FIC => | | 0,0000 |
| | | | | | Produção de Equipe => | | 3,0000 |
| | | | | | Custo Unitário de Execução => | | 40,9411 |
| D | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | | Preço Unitário | Custo Horário | |
| Atividade Auxiliar | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | 0,3600000 | m² | | 507,6800 | 182,7648 | |
| | | | | | Custo Total das Atividades => | | 182,7648 |
| | | MO sem LS => 15,31 | LS => | 13,39 | MO com LS => | 28,70 | |
| | | Valor do BDI => 66,60 | | | Valor com BDI => | 290,31 | |

| 6.1.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|------------|----------------------|-------------|----------------------------------|---------------|---------------|
| Composição | Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m - R-19.4, A-32b | ASTU | un | 1,0000000 | 332,32 | 332,32 | |
| A | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Improdutiva | Custo Horário |
| Insumo | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,0000000 | 0,30 | 0,70 | 121,6032 | 47,3823 | 69,6486 |
| | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 69,6486 |
| B | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | Custo Horário | |
| Composição Auxiliar | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | | | 20,1200 | 20,1200 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | | | 17,0700 | 17,0700 | |

Handwritten signatures and initials.

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI Encargos Sociais
 29,77% Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Custo Horário da Mão de Obra => 37,1900
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 106,8386
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 4,5000
 Custo Unitário de Execução => 23,7419

| C Material | | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | | |
|---|--|-------------------|-------------------|--|------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| Insumo | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, | 0,6962200 | kg | 17,7567 | 12,3626 | | |
| Insumo | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização | 12,7170000 | kg | 21,4246 | 272,4566 | | |
| D Atividades Auxiliares | | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | | |
| Atividade Auxiliar | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 0,0503000 | m² | 429,3100 | 21,5943 | | |
| Atividade Auxiliar | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | 0,0503000 | m² | 35,7400 | 1,7977 | | |
| E Tempos Fixos | | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | |
| Tempo Fixo | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0007000 | t | 27,2900 | 0,0191 | |
| Tempo Fixo | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0127200 | t | 27,2900 | 0,3471 | |
| F Momento de Transporte | | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | Custo Horário | |
| Momento de Transporte | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0007000 | tkm | LN 5914449 0,000 R\$ 0,93 | RP 5914464 0,000 R\$ 0,74 | P 5914479 0,000 R\$ 0,59 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0127200 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 0,93 | 5914464 0,000 R\$ 0,74 | 5914479 0,000 R\$ 0,59 | 0,0000 |
| Custo Total do Material => | | | | Preço Unitário | | Custo Horário | |
| | | | | | | 284,8192 | |
| Custo Total das Atividades => | | | | Preço Unitário | | Custo Horário | |
| | | | | | | 23,3920 | |
| Custo Total dos Tempos Fixos => | | | | Preço Unitário | | Custo Horário | |
| | | | | | | 0,3662 | |
| MO sem LS => | | 6,65 | LS => | 5,81 | MO com LS => | 12,46 | |
| Valor do BDI => | | 98,93 | | | Valor com BDI => | 431,25 | |

| 6.1.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | Placa de regularização em aço R1, lado 0,248m, película refletiva tipo ISI | | un | 1,0000000 | 223,71 | 223,71 |

| A Equipamentos | | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|---|---|-------------------|----------------|-----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,0000000 | 0,30 | 0,70 | 121,6032 | 47,3823 | 69,6486 |
| B Mão de Obra | | Quantidade | | | Salário Hora | | Custo Horário |
| Composição Auxiliar | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,9800000 | | | 20,1200 | | 19,7176 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,9600000 | | | 17,0700 | | 33,4572 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | Preço Unitário | | Custo Horário | |
| | | | | | | 53,1748 | |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | | | Preço Unitário | | Custo Horário | |
| | | | | | | 0,0000 | |
| Custo Horário de Execução => | | | | Preço Unitário | | Custo Horário | |
| | | | | | | 122,8234 | |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | | | Preço Unitário | | Custo Horário | |
| | | | | | | 0,0000 | |
| Custo do FIC => | | | | Preço Unitário | | Custo Horário | |
| | | | | | | 0,0000 | |
| Produção de Equipe => | | | | Preço Unitário | | Custo Horário | |
| | | | | | | 3,0000 | |
| Custo Unitário de Execução => | | | | Preço Unitário | | Custo Horário | |
| | | | | | | 40,9411 | |
| D Atividades Auxiliares | | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Horário | |
| Atividade Auxiliar | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | 0,3600000 | m² | 507,6800 | | 182,7648 | |
| Custo Total das Atividades => | | | | Preço Unitário | | Custo Horário | |
| | | | | | | 182,7648 | |
| MO sem LS => | | 15,31 | LS => | 13,39 | MO com LS => | 28,70 | |
| Valor do BDI => | | 66,60 | | | Valor com BDI => | 290,31 | |

| 6.1.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Handwritten signatures and initials: "ex", "JH", "12", and a large "X" mark.

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Composição | | un | 1,0000000 | 299,02 | 299,02 | | | | |
|-----------------------|--|-------------------|--------------------|---|------------------------------|------------------------------|--------|------------------|--------|
| A | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | Custo Horário | | | | |
| | | | Operativa | Operativa | | | | | |
| | | | Improdutiva | Improdutiva | | | | | |
| Insumo | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,0000000 | 0,30 | 121,6032 | 69,6486 | | | | |
| | | | | 47,3823 | | | | | |
| | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 69,6486 | | | | |
| B | Mão de Obra | Quantidade | | Salário Hora | Custo Horário | | | | |
| Composição Auxiliar | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7500000 | | 20,1200 | 15,0900 | | | | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7500000 | | 17,0700 | 12,8025 | | | | |
| | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 27,8925 | | | | |
| | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 | | | | |
| | | | | Custo Horário de Execução => | 97,5411 | | | | |
| | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0000 | | | | |
| | | | | Custo do FIC => | 0,0000 | | | | |
| | | | | Produção de Equipe => | 4,7000 | | | | |
| | | | | Custo Unitário de Execução => | 20,7534 | | | | |
| C | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | | | | |
| Insumo | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, | 0,6962200 | kg | 17,7567 | 12,3626 | | | | |
| Insumo | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização | 11,3040000 | kg | 21,4246 | 242,1837 | | | | |
| | | | | Custo Total do Material => | 254,5463 | | | | |
| D | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | | | | |
| Atividade Auxiliar | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 0,0503000 | m³ | 429,3100 | 21,5943 | | | | |
| Atividade Auxiliar | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | 0,0503000 | m³ | 35,7400 | 1,7977 | | | | |
| | | | | Custo Total das Atividades => | 23,3920 | | | | |
| E | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | | | |
| Tempo Fixo | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0007000 | t | 27,2900 | 0,0191 | | | |
| Tempo Fixo | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0113000 | t | 27,2900 | 0,3084 | | | |
| | | | | Custo Total dos Tempos Fixos => | 0,3275 | | | | |
| F | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | Custo Horário | | | | |
| | | | | LN | | | | | |
| | | | | RP | | | | | |
| | | | | P | | | | | |
| Momento de Transporte | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0007000 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 0,93 | 5914464 0,000 R\$ 0,74 | 5914479 0,000 R\$ 0,59 | 0,0000 | | |
| Momento de Transporte | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0113000 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 0,93 | 5914464 0,000 R\$ 0,74 | 5914479 0,000 R\$ 0,59 | 0,0000 | | |
| | | | | Custo Total dos Tempos Fixos => | 0,3275 | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 5,40 | LS => | 4,72 | MO com LS => | 10,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 89,02 | | | Valor com BDI => | 388,04 |

| 6.1.5 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|---|-------------------------------|-----|-----------------|------------|--------|-------|------------------|--------|
| Composição | Placa esmaltada para identificação de Rua dimensões 45x20cm, fornecimento e instalação | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | un | 1,0000000 | 440,95 | 440,95 | | | |
| Composição Auxiliar | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5000000 | 22,00 | 99,00 | | | |
| Composição Auxiliar | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0765000 | 67,53 | 5,17 | | | |
| Composição Auxiliar | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0465000 | 528,44 | 24,57 | | | |
| Insumo | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | Material | UN | 2,0000000 | 74,25 | 148,50 | | | |
| Insumo | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 1,8000000 | 88,19 | 158,74 | | | |
| Insumo | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | Material | KG | 0,2500000 | 13,16 | 3,29 | | | |
| Insumo | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | Material | UN | 4,0000000 | 0,42 | 1,68 | | | |
| | | | | MO sem LS => | 40,38 | LS => | 35,33 | MO com LS => | 75,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 131,27 | | | Valor com BDI => | 572,22 |

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| 6.2.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|--|---|-----------------------------|--|---|------------------------------|--|
| Composição | Sinalização horizontal com tinta refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro | 186 | m² | 1,0000000 | 17,99 | 17,99 | |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0033500 | 178,49 | 0,60 | |
| Composição Auxiliar | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0333300 | 131,34 | 4,38 | |
| Composição Auxiliar | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 17,07 | 1,02 | |
| Insumo | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,1300000 | 14,60 | 1,90 | |
| Insumo | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,0300000 | 15,56 | 0,47 | |
| Insumo | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | Material | L | 0,6000000 | 11,04 | 6,62 | |
| Insumo | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | Material | KG | 0,4000000 | 7,50 | 3,00 | |
| | MO sem LS => | 0,66 | LS => | 0,58 | MO com LS => | 1,24 | |
| | Valor do BDI => | 5,36 | | | Valor com BDI => | 23,35 | |
| 6.2.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Pintura de zebraados termoplástico por extrusão, espessura de 3.0mm | | m² | 1,0000000 | 80,84 | 80,84 | |
| A | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Improdutiva | Custo Horário |
| Insumo | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 458,0434 | 201,2901 | 458,0434 |
| | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 458,0434 |
| B | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | Custo Horário | |
| Composição Auxiliar | PRÉ-MARCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | | | 22,3700 | 22,3700 | |
| Composição Auxiliar | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,3000000 | | | 17,0700 | 73,4010 | |
| | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | | 95,7710 |
| | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | 0,0000 |
| | | | | | Custo Horário de Execução => | | 553,8144 |
| | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | 0,0000 |
| | | | | | Custo do FIC => | | 0,0000 |
| | | | | | Produção de Equipe => | | 39,5200 |
| | | | | | Custo Unitário de Execução => | | 14,0135 |
| C | Material | Quantidade | Unidade | | Preço Unitário | Custo Horário | |
| Insumo | Massa termoplástica aplicada por extrusão | 6,1500000 | kg | | 10,3458 | 63,6267 | |
| Insumo | Microesferas refletivas de vidro tipo II-A | 0,4000000 | kg | | 7,5000 | 3,0000 | |
| Insumo | Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para pré-marcagem viária | 0,0009700 | l | | 21,2907 | 0,0207 | |
| | | | | | Custo Total do Material => | | 66,6474 |
| E | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | |
| Tempo Fixo | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0061500 | t | 27,2900 | 0,1678 | |
| Tempo Fixo | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0004000 | t | 27,2900 | 0,0109 | |
| | | | | | Custo Total dos Tempos Fixos => | | 0,1787 |
| F | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
| | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | Massa termoplástica aplicada por extrusão - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0061500 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 0,93 | 5914464 0,000 R\$ 0,74 | 5914479 0,000 R\$ 0,59 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0004000 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 0,93 | 5914464 0,000 R\$ 0,74 | 5914479 0,000 R\$ 0,59 | 0,0000 |
| | | | | | | | Custo Total dos Tempos Fixos => |
| | | | | | | | 0,1787 |
| | | | | | | | MO sem LS => 1,32 LS => 1,16 MO com LS => 2,48 |
| | | | | | | | Valor do BDI => 24,07 Valor com BDI => 104,91 |

| 7.1.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional não armado | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 691,65 | 691,65 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2600000 | 21,29 | 5,54 |

Handwritten initials and marks: 'CV', 'JK', '14', and a large 'J' at the bottom.

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Auxiliar | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2560000 | 21,06 | 47,51 | |
| Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5160000 | 17,07 | 42,95 | |
| Insumo | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,2130000 | 470,00 | 570,11 | |
| Insumo | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,0000000 | 3,32 | 6,64 | |
| Insumo | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,5000000 | 7,56 | 18,90 | |
| | | MO sem LS => | 34,22 | LS => | 29,94 | MO com LS => | 64,16 |
| | | Valor do BDI => | 205,90 | | | Valor com BDI => | 897,55 |

| 7.1.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba 0,8 m³, potência 111 HP), largura de 1,5 a 2,5, profundidade até 1,5m com solo (sem substituição) de 1a categoria em locais com baixo nível de interferência | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 47,08 | 47,08 | |
| Auxiliar | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0390000 | 206,78 | 8,06 | |
| Auxiliar | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0510000 | 80,24 | 4,09 | |
| Auxiliar | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0060000 | 285,82 | 1,71 | |
| Auxiliar | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0030000 | 54,90 | 0,16 | |
| Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8900000 | 17,07 | 15,19 | |
| Auxiliar | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0940000 | 30,40 | 2,86 | |
| Auxiliar | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0870000 | 22,55 | 1,96 | |
| Insumo | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,2500000 | 10,44 | 13,05 | |
| | | MO sem LS => | 7,54 | LS => | 6,59 | MO com LS => | 14,13 |
| | | Valor do BDI => | 14,02 | | | Valor com BDI => | 61,10 |

| 7.1.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 45 cm base (15 cm base da guia + 30 cm base da sarjeta) x 22 cm altura. AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | m | 1,0000000 | 48,47 | 48,47 | |
| Auxiliar | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0180000 | 18,92 | 0,34 | |
| Auxiliar | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0910000 | 5,05 | 0,46 | |
| Auxiliar | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0030000 | 559,50 | 1,68 | |
| Auxiliar | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1090000 | 17,39 | 1,90 | |
| Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2440000 | 21,29 | 5,19 | |
| Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4870000 | 17,07 | 8,31 | |
| Insumo | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0150000 | 65,38 | 0,98 | |
| Insumo | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,0630000 | 470,00 | 29,61 | |
| | | MO sem LS => | 5,51 | LS => | 4,83 | MO com LS => | 10,34 |
| | | Valor do BDI => | 14,43 | | | Valor com BDI => | 62,90 |

| 7.2.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | Piso podotátil em concreto direcional e alerta, dimensões de 40x40cm, espessura de 2,5cm, incluindo perdas | | m² | 1,0000000 | 119,26 | 119,26 |
| Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5993000 | 21,29 | 12,76 |
| Auxiliar | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 17,14 | 8,57 |
| Insumo | Cimento | Material | SC | 0,1500000 | 44,00 | 6,60 |
| Insumo | Areia | Material | m³ | 0,0100000 | 65,38 | 0,65 |

Handwritten initials and marks.

Handwritten signature.

Handwritten mark.

Handwritten mark.

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Insumo | Material | Quantidade | Valor Unit | Total |
|---|-----------------|------------|------------------|--------|
| Piso tátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades) | m² | 1,0200000 | 88,90 | 90,68 |
| | MO sem LS => | 7,60 | LS => | 6,65 |
| | Valor do BDI => | 35,50 | MO com LS => | 14,25 |
| | | | Valor com BDI => | 154,76 |

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--|-------------------|-----------------------------|--------------------|---|--------------------|----------------------|
| Composição Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3.40 m³(exclusa) e descarga livre | | t | 1,0000000 | 1,32 | 1,32 | |
| A Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Improdutiva | Custo Horário |
| Insumo Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 3,0000000 | 0,86 | 0,14 | 222,6316 | 65,3577 | 601,8398 |
| | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 601,8398 |
| | | | | Custo Horário de Execução => | | 601,8398 |
| | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC => | | 0,0000 |
| | | | | Produção de Equipe => | | 457,1600 |
| | | | | Custo Unitário de Execução => | | 1,3165 |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 0,39 | | | Valor com BDI => | 1,71 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---|-------------------|-----------------------------|--------------------|---|--------------------|----------------------|
| Composição Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhãooguindauto de 20 t.m | | t | 1,0000000 | 27,12 | 27,12 | |
| A Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Improdutiva | Custo Horário |
| Insumo Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 2,0000000 | 0,53 | 0,47 | 220,7426 | 64,5168 | 294,6329 |
| Insumo Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 250,7730 | 93,7823 | 250,7730 |
| | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 545,4059 |
| B Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | | Custo Horário |
| Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,0000000 | | | 17,0700 | | 34,1400 |
| | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | | 34,1400 |
| | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | 0,0000 |
| | | | | Custo Horário de Execução => | | 579,5459 |
| | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC => | | 0,0000 |
| | | | | Produção de Equipe => | | 21,3700 |
| | | | | Custo Unitário de Execução => | | 27,1196 |
| | MO sem LS => | 0,85 | LS => | 0,75 | MO com LS => | 1,60 |
| | Valor do BDI => | 8,07 | | | Valor com BDI => | 35,19 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,07 | 17,07 | |
| Composição Auxiliar CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 | |
| Insumo ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 | |
| Insumo EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,15 | 1,15 | |
| Insumo EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 | |
| Insumo FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 | |
| Insumo SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo AJUDANTE | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 10,57 | 10,57 | |
| Insumo TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 | |
| | MO sem LS => | 5,73 | LS => | 5,02 | MO com LS => | 10,75 |
| | Valor do BDI => | 5,08 | | | Valor com BDI => | 22,15 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,02 | 17,02 |
| Composição Auxiliar CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |



BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|--------|--|-------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | CARPINTEIRO AUXILIAR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 10,57 | 10,57 |
| Insumo | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,26 | 1,26 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| | MO sem LS => | 5,71 | LS => | 4,99 | MO com LS => | 10,70 |
| | Valor do BDI => | 5,07 | | | Valor com BDI => | 22,09 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---|--------------------------|--------|------------|------------------|-------|
| Composição | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,14 | 17,14 |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | AUXILIAR DE PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 10,57 | 10,57 |
| Insumo | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| | MO sem LS => | 5,71 | LS => | 4,99 | MO com LS => | 10,70 |
| | Valor do BDI => | 5,10 | | | Valor com BDI => | 22,24 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|--------------------------|--------|------------|------------------|-------|
| Composição | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,39 | 17,39 |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | AJUDANTE ESPECIALIZADO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 10,97 | 10,97 |
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,15 | 1,15 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| | MO sem LS => | 5,90 | LS => | 5,17 | MO com LS => | 11,07 |
| | Valor do BDI => | 5,18 | | | Valor com BDI => | 22,57 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---|--------------------------|--------|------------|------------------|-------|
| Composição | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,27 | 16,27 |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | ALMOXARIFE | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,60 | 14,60 |
| Insumo | EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | MO sem LS => | 7,82 | LS => | 6,84 | MO com LS => | 14,66 |
| | Valor do BDI => | 4,84 | | | Valor com BDI => | 21,11 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---|-------------------------------|--------|------------|--------|--------|
| Composição | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 784,66 | 784,66 |
| Composição Auxiliar | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,1300000 | 690,29 | 89,74 |

Handwritten signatures and initials

Handwritten marks and initials

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022



BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|---------------------|--|--------------------------|-------|-------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 10,2630000 | 21,29 | 218,50 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,1320000 | 17,07 | 87,60 |
| Insumo | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | Material | UN | 122,2700000 | 3,18 | 388,82 |
| | MO sem LS => | 115,31 | LS => | 100,87 | MO com LS => | 216,18 |
| | Valor do BDI => | 233,59 | | | Valor com BDI => | 1.018,25 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|--------------------------|--------|------------|------------------|-------|
| Composição | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 13,02 | 13,02 |
| Composição Auxiliar | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1870000 | 22,37 | 4,18 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0690000 | 17,07 | 1,18 |
| Insumo | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,3300000 | 23,21 | 7,66 |
| | MO sem LS => | 1,87 | LS => | 1,63 | MO com LS => | 3,50 |
| | Valor do BDI => | 3,88 | | | Valor com BDI => | 16,90 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|--------------------------|--------|-------------|------------------|--------|
| Composição | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 730,80 | 730,80 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 11,2300000 | 17,07 | 191,70 |
| Insumo | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1600000 | 65,38 | 75,84 |
| Insumo | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 116,4000000 | 2,00 | 232,80 |
| Insumo | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 261,8900000 | 0,88 | 230,46 |
| | MO sem LS => | 64,39 | LS => | 56,33 | MO com LS => | 120,72 |
| | Valor do BDI => | 217,56 | | | Valor com BDI => | 948,36 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|---|--------|-------------|------------------|--------|
| Composição | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 690,29 | 690,29 |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0500000 | 2,11 | 2,22 |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,4500000 | 0,38 | 1,31 |
| Composição Auxiliar | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5000000 | 20,08 | 90,36 |
| Insumo | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1600000 | 65,38 | 75,84 |
| Insumo | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 174,1000000 | 2,00 | 348,20 |
| Insumo | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 195,8600000 | 0,88 | 172,36 |
| | MO sem LS => | 35,28 | LS => | 30,87 | MO com LS => | 66,15 |
| | Valor do BDI => | 205,50 | | | Valor com BDI => | 895,79 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|--------------------------|--------|-------------|------------------|--------|
| Composição | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 641,25 | 641,25 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,5700000 | 17,07 | 146,29 |
| Insumo | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0700000 | 65,38 | 69,96 |
| Insumo | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 482,9600000 | 0,88 | 425,00 |
| | MO sem LS => | 49,14 | LS => | 42,99 | MO com LS => | 92,13 |
| | Valor do BDI => | 190,90 | | | Valor com BDI => | 832,15 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|--------------------------|--------|-------------|------------------|--------|
| Composição | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 559,50 | 559,50 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,2900000 | 17,07 | 141,51 |
| Insumo | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1500000 | 65,38 | 75,19 |
| Insumo | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 389,5400000 | 0,88 | 342,80 |
| | MO sem LS => | 47,53 | LS => | 41,59 | MO com LS => | 89,12 |
| | Valor do BDI => | 166,56 | | | Valor com BDI => | 726,06 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Handwritten initials and marks: J, 18, and other scribbles.



BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|---------------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,35 | 17,35 |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |
| Insumo | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 10,57 | 10,57 |
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,07 | 1,07 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| | MO sem LS => | 5,81 | LS => | 5,08 | MO com LS => | 10,89 |
| | Valor do BDI => | 5,17 | | | Valor com BDI => | 22,52 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|--------------------------|--------|------------|------------------|-------|
| Composição | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,59 | 16,59 |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 10,57 | 10,57 |
| Insumo | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| | MO sem LS => | 5,72 | LS => | 5,00 | MO com LS => | 10,72 |
| | Valor do BDI => | 4,94 | | | Valor com BDI => | 21,53 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|--------------------------|--------|------------|------------------|-------|
| Composição | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 12,20 | 12,20 |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | AUXILIAR DE TOPOGRAFO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 10,57 | 10,57 |
| Insumo | EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | MO sem LS => | 5,68 | LS => | 4,96 | MO com LS => | 10,64 |
| | Valor do BDI => | 3,63 | | | Valor com BDI => | 15,83 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|---|--------|------------|------------------|------|
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 0,11 | | | Valor com BDI => | 0,49 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|---|--------|------------|-------|------|
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 2,11 | 2,11 |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |

Handwritten signatures and initials: 'g', 'sk', 'v', '19'.



BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|---|------|-----------|------------------|-------|
| Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,37 | 0,37 |
| Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,36 | 1,36 |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 0,63 | Valor com BDI => | 2,74 |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| Insumo | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000640 | 5.299,90 | 0,34 |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 0,10 | Valor com BDI => | 0,44 |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| Insumo | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000076 | 5.299,90 | 0,04 |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 0,01 | Valor com BDI => | 0,05 |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,37 | 0,37 |
| Insumo | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000700 | 5.299,90 | 0,37 |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 0,11 | Valor com BDI => | 0,48 |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,36 | 1,36 |
| Insumo | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 1,2500000 | 1,09 | 1,36 |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 0,40 | Valor com BDI => | 1,76 |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 1,54 | 1,54 |
| Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,38 | 1,38 |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 0,46 | Valor com BDI => | 2,00 |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 5,78 | 5,78 |
| Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,38 | 1,38 |
| Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,51 | 1,51 |

Handwritten initials and signatures: "cy", "JA", and "Nunes".

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

FI Nº 524
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

BDI
 29,77%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|---|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,73 | 2,73 |
| | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => 1,72 | | | Valor com BDI => | 7,50 |
| Composição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,38 | 1,38 |
| Insumo BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000640 | 21.558,91 | 1,38 |
| | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => 0,41 | | | Valor com BDI => | 1,79 |
| Composição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000076 | 21.558,91 | 0,16 |
| | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,21 |
| Composição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,51 | 1,51 |
| Insumo BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000700 | 21.558,91 | 1,51 |
| | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => 0,45 | | | Valor com BDI => | 1,96 |
| Composição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,73 | 2,73 |
| Insumo ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 2,5000000 | 1,09 | 2,73 |
| | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => 0,81 | | | Valor com BDI => | 3,54 |
| Composição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 2,90 | 2,90 |
| Composição Auxiliar AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0240000 | 17,35 | 0,42 |
| Composição Auxiliar ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0240000 | 21,50 | 0,52 |
| Insumo CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 1,61 | 1,92 |
| Insumo FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,68 | 0,04 |
| | MO sem LS => 0,33 | LS => | 0,29 | MO com LS => | 0,62 |
| | Valor do BDI => 0,86 | | | Valor com BDI => | 3,76 |
| Composição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 4,26 | 4,26 |
| Composição Auxiliar AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 17,35 | 0,52 |
| Composição Auxiliar ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 21,50 | 0,65 |
| Insumo CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 2,56 | 3,05 |
| Insumo FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,68 | 0,04 |
| | MO sem LS => 0,41 | LS => | 0,37 | MO com LS => | 0,78 |
| | Valor do BDI => 1,27 | | | Valor com BDI => | 5,53 |
| Composição CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 9,61 | 9,61 |

Handwritten signatures and initials: JH, CG, and others.

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022



BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|---|-----|-----------|------------|------------------|
| Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 17,35 | 2,48 |
| Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 21,50 | 3,07 |
| Insumo | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 4,06 | 4,06 |
| | | MO sem LS => | | 1,98 | | |
| | | LS => | | | 1,73 | 3,71 |
| | | Valor do BDI => | | | | 2,86 |
| | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | 12,47 |
| Composição | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 73,91 | 73,91 |
| Auxiliar | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,44 | 3,44 |
| Auxiliar | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,54 | 0,54 |
| Auxiliar | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 |
| Auxiliar | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,30 | 4,30 |
| Auxiliar | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 45,16 | 45,16 |
| Auxiliar | MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,04 | 20,04 |
| | | MO sem LS => | | 7,82 | | |
| | | LS => | | | 6,84 | 14,66 |
| | | Valor do BDI => | | | | 22,00 |
| | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | 95,91 |
| Composição | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,44 | 3,44 |
| Insumo | PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV. 2 PORTAS | Equipamento | UN | 0,0000480 | 71.680,77 | 3,44 |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | | |
| | | LS => | | | 0,00 | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | | | 1,02 |
| | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | 4,46 |
| Composição | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 |
| Insumo | PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV. 2 PORTAS | Equipamento | UN | 0,0000060 | 71.680,77 | 0,43 |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | | |
| | | LS => | | | 0,00 | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | | | 0,13 |
| | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | 0,56 |
| Composição | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,54 | 0,54 |
| Insumo | PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV. 2 PORTAS | Equipamento | UN | 0,0000076 | 71.680,77 | 0,54 |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | | |
| | | LS => | | | 0,00 | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | | | 0,16 |
| | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | 0,70 |
| Composição | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,30 | 4,30 |
| Insumo | PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV. 2 PORTAS | Equipamento | UN | 0,0000600 | 71.680,77 | 4,30 |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | | |
| | | LS => | | | 0,00 | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | | | 1,28 |
| | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | 5,58 |
| Composição | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 45,16 | 45,16 |
| Insumo | GASOLINA COMUM | Material | L | 6,6900000 | 6,75 | 45,16 |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | | |
| | | LS => | | | 0,00 | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | | | 13,44 |
| | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | 58,60 |
| Composição | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 54,27 | 54,27 |

Handwritten initials and marks.

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022



BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Composição | Descrição | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|---|-------|-----------|------------------|-------|
| Auxiliar | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | H | 1,0000000 | 3,92 | 3,92 |
| Auxiliar | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | | H | 1,0000000 | 4,94 | 4,94 |
| Auxiliar | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | H | 1,0000000 | 25,37 | 25,37 |
| Auxiliar | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,04 | 20,04 |
| | | MO sem LS => 7,82 | LS => | 6,84 | MO com LS => | 14,66 |
| | | Valor do BDI => 16,16 | | | Valor com BDI => | 70,43 |

| Composição | Descrição | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|---|-------|-----------|------------------|--------|
| | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | CHP | 1,0000000 | 197,47 | 197,47 |
| Auxiliar | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | H | 1,0000000 | 97,69 | 97,69 |
| Auxiliar | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | H | 1,0000000 | 3,92 | 3,92 |
| Auxiliar | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | | H | 1,0000000 | 4,94 | 4,94 |
| Auxiliar | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | H | 1,0000000 | 25,37 | 25,37 |
| Auxiliar | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | H | 1,0000000 | 45,51 | 45,51 |
| Auxiliar | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,04 | 20,04 |
| | | MO sem LS => 7,82 | LS => | 6,84 | MO com LS => | 14,66 |
| | | Valor do BDI => 58,79 | | | Valor com BDI => | 256,26 |

| Composição | Descrição | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|---|-------|-----------|------------------|-------|
| | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | H | 1,0000000 | 25,37 | 25,37 |
| Insumo | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000603 | 74.596,40 | 4,50 |
| Insumo | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000342 | 610.256,31 | 20,87 |
| | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => 7,55 | | | Valor com BDI => | 32,92 |

| Composição | Descrição | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|---|-------|-----------|------------------|-------|
| | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | H | 1,0000000 | 3,92 | 3,92 |
| Insumo | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000059 | 74.596,40 | 0,44 |
| Insumo | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000057 | 610.256,31 | 3,48 |
| | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => 1,17 | | | Valor com BDI => | 5,09 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Handwritten signatures and initials: CV, JK, and others.



BDI
29,77%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,94 | 4,94 |
| Insumo | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000074 | 74.596,40 | 0,55 |
| Insumo | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000072 | 610.256,31 | 4,39 |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 1,47 | | | Valor com BDI => | 6,41 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 45,51 | 45,51 |
| Insumo | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000849 | 74.596,40 | 6,33 |
| Insumo | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000642 | 610.256,31 | 39,18 |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 13,55 | | | Valor com BDI => | 59,06 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 97,69 | 97,69 |
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 16,9300000 | 5,77 | 97,69 |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 29,08 | | | Valor com BDI => | 126,77 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 54,90 | 54,90 |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,04 | 5,04 |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 25,82 | 25,82 |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,00 | 4,00 |
| Composição Auxiliar | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,04 | 20,04 |
| | MO sem LS => | 7,82 | LS => | 6,84 | MO com LS => | 14,66 |
| | Valor do BDI => | 16,34 | | | Valor com BDI => | 71,24 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 285,82 | 285,82 |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 45,36 | 45,36 |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 185,56 | 185,56 |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 25,82 | 25,82 |

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|---------------------|---|---|---|-----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,04 | 5,04 |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,00 | 4,00 |
| Composição Auxiliar | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,04 | 20,04 |
| | MO sem LS => 7,82 | LS => | | 6,84 | MO com LS => | 14,66 |
| | Valor do BDI => 85,09 | | | | Valor com BDI => | 370,91 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---|---|--------|------------|------------------|-------|
| Composição | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 25,82 | 25,82 |
| Insumo | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000343 | 610.256,31 | 20,93 |
| Insumo | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000551 | 88.800,00 | 4,89 |
| | MO sem LS => 0,00 | LS => | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => 7,69 | | | | Valor com BDI => | 33,51 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---|---|--------|------------|------------------|------|
| Composição | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,00 | 4,00 |
| Insumo | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000057 | 610.256,31 | 3,48 |
| Insumo | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000058 | 88.800,00 | 0,52 |
| | MO sem LS => 0,00 | LS => | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => 1,19 | | | | Valor com BDI => | 5,19 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--|---|--------|------------|------------------|------|
| Composição | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,04 | 5,04 |
| Insumo | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000072 | 610.256,31 | 4,39 |
| Insumo | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000073 | 88.800,00 | 0,65 |
| | MO sem LS => 0,00 | LS => | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => 1,50 | | | | Valor com BDI => | 6,54 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---|---|--------|------------|------------------|-------|
| Composição | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 45,36 | 45,36 |
| Insumo | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000643 | 610.256,31 | 39,24 |
| Insumo | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000689 | 88.800,00 | 6,12 |
| | MO sem LS => 0,00 | LS => | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => 13,50 | | | | Valor com BDI => | 58,86 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--|---|--------|------------|--------|--------|
| Composição | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 185,56 | 185,56 |

Handwritten signatures and initials.



BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Insumo | Material | L | 32,1600000 | 5,77 | 185,56 |
|---|---|-------|------------|------------------|--------|
| | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => 55,24 | | | Valor com BDI => | 240,80 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 184,28 | 184,28 |
| Composição Auxiliar CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 30,38 | 30,38 |
| Composição Auxiliar CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 112,34 | 112,34 |
| Composição Auxiliar CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 15,80 | 15,80 |
| Composição Auxiliar CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 |
| Composição Auxiliar CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,53 | 2,53 |
| Composição Auxiliar MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,04 | 20,04 |
| | MO sem LS => 7,82 | LS => | 6,84 | MO com LS => | 14,66 |
| | Valor do BDI => 54,86 | | | Valor com BDI => | 239,14 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 15,80 | 15,80 |
| Insumo CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000343 | 413.480,99 | 14,18 |
| Insumo CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000551 | 29.425,15 | 1,62 |
| | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => 4,70 | | | Valor com BDI => | 20,50 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,53 | 2,53 |
| Insumo CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000057 | 413.480,99 | 2,36 |
| Insumo CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000058 | 29.425,15 | 0,17 |
| | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => 0,75 | | | Valor com BDI => | 3,28 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 |
| Insumo CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000072 | 413.480,99 | 2,98 |
| Insumo CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000073 | 29.425,15 | 0,21 |

Handwritten signatures and initials: 'gy', 'JP', 'Rocha', and a '+' sign.



BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---|---|---|--------|------------|------------|--------|
| MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,95 Valor com BDI => 4,14 | | | | | | |
| Composição | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 30,38 | 30,38 |
| Insumo | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000689 | 413.480,99 | 28,49 |
| Insumo | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000643 | 29.425,15 | 1,89 |
| MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 9,04 Valor com BDI => 39,42 | | | | | | |
| Composição | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 112,34 | 112,34 |
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 19,4700000 | 5,77 | 112,34 |
| MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 33,44 Valor com BDI => 145,78 | | | | | | |
| Composição | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 178,49 | 178,49 |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 26,59 | 26,59 |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 112,34 | 112,34 |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 14,18 | 14,18 |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,36 | 2,36 |
| Composição Auxiliar | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,98 | 2,98 |
| Composição Auxiliar | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,04 | 20,04 |
| MO sem LS => 7,82 LS => 6,84 MO com LS => 14,66 Valor do BDI => 53,14 Valor com BDI => 231,63 | | | | | | |
| Composição | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 14,18 | 14,18 |
| Insumo | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000343 | 413.480,99 | 14,18 |
| MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 4,22 Valor com BDI => 18,40 | | | | | | |
| Composição | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,36 | 2,36 |
| Insumo | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000057 | 413.480,99 | 2,36 |
| MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,70 Valor com BDI => 3,06 | | | | | | |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

Handwritten signatures and initials: 'gl', 'JK', '27', and a star symbol.

FI Nº 531
 [Handwritten initials]

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | | |
|------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,98 | 2,98 | |
| Insumo | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000072 | 413.480,99 | 2,98 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,89 | | | Valor com BDI => | 3,87 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--|---|--------|------------|------------|------------------|-------|
| Composição | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 26,59 | 26,59 | |
| Insumo | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000643 | 413.480,99 | 26,59 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 7,92 | | | Valor com BDI => | 34,51 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|---|---|--------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 112,34 | 112,34 | |
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 19,4700000 | 5,77 | 112,34 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 33,44 | | | Valor com BDI => | 145,78 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--|--------------------------|--------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,06 | 21,06 | |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | |
| Insumo | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 | |
| Insumo | CARPINTEIRO DE FORMAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,60 | 14,60 | |
| Insumo | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,26 | 1,26 | |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 | |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 | |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 | |
| | | MO sem LS => | 7,86 | LS => | 6,88 | MO com LS => | 14,74 |
| | | Valor do BDI => | 6,27 | | | Valor com BDI => | 27,33 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--|---|--------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 22,55 | 22,55 | |
| Composição Auxiliar | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,72 | 0,72 | |
| Composição Auxiliar | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| Composição Auxiliar | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,73 | 21,73 | |
| | | MO sem LS => | 8,72 | LS => | 7,63 | MO com LS => | 16,35 |
| | | Valor do BDI => | 6,71 | | | Valor com BDI => | 29,26 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|---|--------|------------|-------|-------|
| Composição | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 30,40 | 30,40 |
| Composição Auxiliar | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,72 | 0,72 |
| Composição Auxiliar | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,90 | 0,90 |
| Composição Auxiliar | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,95 | 6,95 |
| Composição Auxiliar | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,73 | 21,73 |

[Handwritten signatures and marks]



BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---|--|---|--------|-------------|-----------|--------|
| MO sem LS => 8,72 LS => 7,63 MO com LS => 16,35 Valor do BDI => 9,05 Valor com BDI => 39,45 | | | | | | |
| Composição | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,72 | 0,72 |
| Insumo | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | UN | 0,0000533 | 13.494,13 | 0,72 |
| MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,21 Valor com BDI => 0,93 | | | | | | |
| Composição | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | UN | 0,0000074 | 13.494,13 | 0,10 |
| MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,13 | | | | | | |
| Composição | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,90 | 0,90 |
| Insumo | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | UN | 0,0000667 | 13.494,13 | 0,90 |
| MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,27 Valor com BDI => 1,17 | | | | | | |
| Composição | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,95 | 6,95 |
| Insumo | GASOLINA COMUM | Material | L | 1,0300000 | 6,75 | 6,95 |
| MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 2,07 Valor com BDI => 9,02 | | | | | | |
| Composição | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL. INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 528,44 | 528,44 |
| Composição Auxiliar | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2198000 | 1,33 | 0,29 |
| Composição Auxiliar | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6377000 | 0,45 | 0,29 |
| Composição Auxiliar | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,8050000 | 421,62 | 339,40 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6702000 | 21,29 | 35,56 |
| Composição Auxiliar | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,4684000 | 17,07 | 110,42 |
| Insumo | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE) | Material | m³ | 0,4543000 | 93,50 | 42,48 |
| MO sem LS => 70,34 LS => 61,53 MO com LS => 131,87 Valor do BDI => 157,32 Valor com BDI => 685,76 | | | | | | |
| Composição | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 421,62 | 421,62 |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7563000 | 2,11 | 1,60 |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7131000 | 0,38 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4695000 | 20,08 | 29,51 |
| Composição Auxiliar | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3275000 | 17,07 | 39,73 |
| Insumo | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8046000 | 65,38 | 52,60 |
| Insumo | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 273,0630000 | 0,88 | 240,30 |
| Insumo | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5792000 | 99,47 | 57,61 |
| MO sem LS => 24,87 LS => 21,75 MO com LS => 46,62 Valor do BDI => 125,52 Valor com BDI => 547,14 | | | | | | |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.



BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|---|-------|-------------|------------------|--------|
| Composição | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 415,17 | 415,17 |
| Composição Auxiliar | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,2858000 | 17,07 | 107,30 |
| Insumo | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8538000 | 65,38 | 55,82 |
| Insumo | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 218,9300000 | 0,88 | 192,66 |
| Insumo | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5971000 | 99,47 | 59,39 |
| | MO sem LS => | 36,04 | LS => | 31,53 | MO com LS => | 67,57 |
| | Valor do BDI => | 123,60 | | | Valor com BDI => | 538,77 |
| Composição | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 367,82 | 367,82 |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6853000 | 5,78 | 3,96 |
| Composição Auxiliar | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6462000 | 1,54 | 1,00 |
| Composição Auxiliar | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3315000 | 20,08 | 26,74 |
| Composição Auxiliar | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1058000 | 17,07 | 35,95 |
| Insumo | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8325000 | 65,38 | 54,43 |
| Insumo | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 213,4531000 | 0,88 | 187,84 |
| Insumo | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5821000 | 99,47 | 57,90 |
| | MO sem LS => | 22,51 | LS => | 19,70 | MO com LS => | 42,21 |
| | Valor do BDI => | 109,50 | | | Valor com BDI => | 477,32 |
| Composição | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 21,47 | 21,47 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2889000 | 17,35 | 5,01 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2889000 | 21,50 | 6,21 |
| Insumo | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,35 | 0,70 |
| Insumo | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 9,55 | 9,55 |
| | MO sem LS => | 4,00 | LS => | 3,50 | MO com LS => | 7,50 |
| | Valor do BDI => | 6,39 | | | Valor com BDI => | 27,86 |
| Composição | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 14,22 | 14,22 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0952000 | 17,35 | 1,65 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0952000 | 21,50 | 2,05 |
| Insumo | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 10,52 | 10,52 |
| | MO sem LS => | 1,32 | LS => | 1,15 | MO com LS => | 2,47 |
| | Valor do BDI => | 4,23 | | | Valor com BDI => | 18,45 |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Insumo | CARPINTEIRO AUXILIAR | Mão de Obra | H | 0,0120000 | 10,57 | 0,13 |
| | MO sem LS => | 0,07 | LS => | 0,06 | MO com LS => | 0,13 |
| | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,17 |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Insumo | AUXILIAR DE PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,0120000 | 10,57 | 0,13 |
| | MO sem LS => | 0,07 | LS => | 0,06 | MO com LS => | 0,13 |
| | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,17 |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

FI Nº 534
 Encargos Sociais Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94% -

BDI
 29,77%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Insumo | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------------------|--|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| AJUDANTE ESPECIALIZADO | Mão de Obra | H | | 0,0094000 | 10,97 | 0,10 | |
| | MO sem LS => | | 0,05 | LS => | 0,05 | MO com LS => | 0,10 |
| | Valor do BDI => | | 0,03 | | Valor com BDI => | 0,13 | |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | ALMOXARIFE | Mão de Obra | H | 0,0041000 | 14,60 | 0,06 | |
| | MO sem LS => | | 0,03 | LS => | 0,03 | MO com LS => | 0,06 |
| | Valor do BDI => | | 0,02 | | Valor com BDI => | 0,08 | |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 | |
| Insumo | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,0302000 | 10,57 | 0,32 | |
| | MO sem LS => | | 0,17 | LS => | 0,15 | MO com LS => | 0,32 |
| | Valor do BDI => | | 0,10 | | Valor com BDI => | 0,42 | |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 | |
| Insumo | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 0,0146000 | 10,57 | 0,15 | |
| | MO sem LS => | | 0,08 | LS => | 0,07 | MO com LS => | 0,15 |
| | Valor do BDI => | | 0,04 | | Valor com BDI => | 0,19 | |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 | |
| Insumo | AUXILIAR DE TOPOGRAFO | Mão de Obra | H | 0,0067000 | 10,57 | 0,07 | |
| | MO sem LS => | | 0,04 | LS => | 0,03 | MO com LS => | 0,07 |
| | Valor do BDI => | | 0,02 | | Valor com BDI => | 0,09 | |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | |
| Insumo | CARPINTEIRO DE FORMAS | Mão de Obra | H | 0,0094000 | 14,60 | 0,14 | |
| | MO sem LS => | | 0,07 | LS => | 0,07 | MO com LS => | 0,14 |
| | Valor do BDI => | | 0,04 | | Valor com BDI => | 0,18 | |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | |
| Insumo | DESENHISTA DETALHISTA | Mão de Obra | H | 0,0041000 | 25,70 | 0,11 | |
| | MO sem LS => | | 0,06 | LS => | 0,05 | MO com LS => | 0,11 |
| | Valor do BDI => | | 0,03 | | Valor com BDI => | 0,14 | |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 | |
| Insumo | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,0302000 | 14,60 | 0,44 | |
| | MO sem LS => | | 0,23 | LS => | 0,21 | MO com LS => | 0,44 |
| | Valor do BDI => | | 0,13 | | Valor com BDI => | 0,57 | |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | |
| Insumo | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 0,0146000 | 14,60 | 0,21 | |
| | MO sem LS => | | 0,11 | LS => | 0,10 | MO com LS => | 0,21 |
| | Valor do BDI => | | 0,06 | | Valor com BDI => | 0,27 | |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 | |
| Insumo | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0172000 | 16,20 | 0,28 | |
| | MO sem LS => | | 0,15 | LS => | 0,13 | MO com LS => | 0,28 |
| | Valor do BDI => | | 0,08 | | Valor com BDI => | 0,36 | |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 | |
| Insumo | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | Mão de Obra | H | 0,0120000 | 90,66 | 1,09 | |

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

FI Nº 535
 03/01/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| | | MO sem LS => | 0,58 | LS => | 0,51 | MO com LS => | 1,09 |
|------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| | | Valor do BDI => | 0,32 | | | Valor com BDI => | 1,41 |
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 | |
| Insumo | JARDINEIRO HORISTA | Mão de Obra | H | 0,0041000 | 10,97 | 0,04 | |
| | | MO sem LS => | 0,02 | LS => | 0,02 | MO com LS => | 0,04 |
| | | Valor do BDI => | 0,01 | | | Valor com BDI => | 0,05 |
| | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | Mão de Obra | H | 0,0041000 | 14,60 | 0,06 | |
| | | MO sem LS => | 0,03 | LS => | 0,03 | MO com LS => | 0,06 |
| | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,08 |
| | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | MOTORISTA DE CAMINHÃO | Mão de Obra | H | 0,0041000 | 14,60 | 0,06 | |
| | | MO sem LS => | 0,03 | LS => | 0,03 | MO com LS => | 0,06 |
| | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,08 |
| | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO | Mão de Obra | H | 0,0041000 | 14,60 | 0,06 | |
| | | MO sem LS => | 0,03 | LS => | 0,03 | MO com LS => | 0,06 |
| | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,08 |
| | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| Insumo | NIVELADOR | Mão de Obra | H | 0,0067000 | 14,60 | 0,10 | |
| | | MO sem LS => | 0,05 | LS => | 0,05 | MO com LS => | 0,10 |
| | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,13 |
| | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| Insumo | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | Mão de Obra | H | 0,0067000 | 14,60 | 0,10 | |
| | | MO sem LS => | 0,05 | LS => | 0,05 | MO com LS => | 0,10 |
| | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,13 |
| | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | |
| Insumo | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA | Mão de Obra | H | 0,0067000 | 16,20 | 0,11 | |
| | | MO sem LS => | 0,06 | LS => | 0,05 | MO com LS => | 0,11 |
| | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,14 |
| | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 | |
| Insumo | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | Mão de Obra | H | 0,0094000 | 16,20 | 0,15 | |
| | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,07 | MO com LS => | 0,15 |
| | | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,19 |
| | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 | |
| Insumo | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | Mão de Obra | H | 0,0133000 | 14,60 | 0,19 | |
| | | MO sem LS => | 0,10 | LS => | 0,09 | MO com LS => | 0,19 |
| | | Valor do BDI => | 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,25 |
| | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | |
| Insumo | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | Mão de Obra | H | 0,0067000 | 16,20 | 0,11 | |
| | | MO sem LS => | 0,06 | LS => | 0,05 | MO com LS => | 0,11 |

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Descrição | | Valor do BDI => | 0,03 | Valor com BDI => | | 0,14 | |
|------------|--------|---|--------------------------|------------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | Insumo | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| | | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra | H | 0,0094000 | 16,20 | 0,15 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,07 | MO com LS => | 0,15 |
| | | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,19 |
| | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| | | OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA | Mão de Obra | H | 0,0067000 | 16,20 | 0,11 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,05 | MO com LS => | 0,11 |
| | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,14 |
| | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| | | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | Mão de Obra | H | 0,0067000 | 16,20 | 0,11 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,05 | MO com LS => | 0,11 |
| | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,14 |
| | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 |
| | | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,0172000 | 14,60 | 0,25 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,12 | MO com LS => | 0,25 |
| | | Valor do BDI => | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,32 |
| | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 |
| | | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,0120000 | 14,60 | 0,18 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,08 | MO com LS => | 0,18 |
| | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,23 |
| | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | | RASTELEIRO HORISTA | Mão de Obra | H | 0,0041000 | 14,60 | 0,06 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,03 | MO com LS => | 0,06 |
| | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,08 |
| | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 |
| | | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0172000 | 10,57 | 0,18 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,08 | MO com LS => | 0,18 |
| | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,23 |
| | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| | | SOLDADOR | Mão de Obra | H | 0,0094000 | 14,60 | 0,14 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,07 | MO com LS => | 0,14 |
| | | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,18 |
| | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| | | TELHADOR | Mão de Obra | H | 0,0094000 | 14,60 | 0,14 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,07 | MO com LS => | 0,14 |
| | | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,18 |
| | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| | | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | Mão de Obra | H | 0,0094000 | 16,20 | 0,15 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,07 | MO com LS => | 0,15 |
| | | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,19 |

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | | |
|------------|--|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO) | Mão de Obra | H | 0,0041000 | 15,11 | 0,06 | |
| | | MO sem LS => | 0,03 | LS => | 0,03 | MO com LS => | 0,06 |
| | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,08 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---|---|--------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 10,95 | 10,95 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2150000 | 17,35 | 3,73 | |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2150000 | 21,50 | 4,62 | |
| Insumo | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 2,60 | 2,60 | |
| | | MO sem LS => | 2,97 | LS => | 2,60 | MO com LS => | 5,57 |
| | | Valor do BDI => | 3,26 | | | Valor com BDI => | 14,21 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | t | 1,0000000 | 27,29 | 27,29 |

| A | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|---------------------|---|-----------------|------------|-------------|---|------------------|-----------------|
| | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 220,7426 | 64,5168 | 220,7426 |
| | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 220,7426 |
| B | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | | Custo Horário |
| | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 6,0000000 | | | 17,0700 | | 102,4200 |
| | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | | 102,4200 |
| | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | 0,0000 |
| | | | | | Custo Horário de Execução => | | 323,1626 |
| | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | 0,0000 |
| | | | | | Custo do FIC => | | 0,0000 |
| | | | | | Produção de Equipe => | | 11,8400 |
| | | | | | Custo Unitário de Execução => | | 27,2941 |
| | | MO sem LS => | 4,61 | LS => | 4,04 | MO com LS => | 8,65 |
| | | Valor do BDI => | 8,12 | | | Valor com BDI => | 35,41 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 1,0000000 | 429,31 | 429,31 |

| A | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--------|--|------------|------------|-------------|--|-------------|----------------|
| | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 1,4606 | 0,9812 | 1,4606 |
| Insumo | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 46,6933 | 24,7507 | 46,6933 |
| Insumo | Grupo gerador - 2,5/3 kVA | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 3,8414 | 0,2056 | 3,8414 |
| Insumo | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 4,0000000 | 0,90 | 0,10 | 0,5482 | 0,3727 | 2,1226 |
| Insumo | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,0000000 | 0,41 | 0,59 | 1,2553 | 0,8534 | 3,0545 |
| | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 57,1724 |

| B | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | | Custo Horário |
|---------------------|--------------------------------------|------------|--|--|---|--|-----------------|
| | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | | | 21,2900 | | 21,2900 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 9,0000000 | | | 17,0700 | | 153,6300 |
| | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | | 174,9200 |
| | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | 0,0000 |
| | | | | | Custo Horário de Execução => | | 232,0924 |
| | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | 0,0000 |
| | | | | | Custo do FIC => | | 0,0000 |
| | | | | | Produção de Equipe => | | 3,9290 |
| | | | | | Custo Unitário de Execução => | | 59,0718 |

| C | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Horário |
|--------|--|------------|---------|----------------|---------|---------------|
| | | | | | | |
| Insumo | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | 0,8464600 | kg | | 7,2497 | 6,1366 |
| Insumo | Areia média lavada | 0,6333400 | m³ | | 65,3800 | 41,4078 |

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

Comissão Permanente de Licitação
 FI Nº 535
 [Assinatura]

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Insuno | Descrição | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | | |
|-----------------------|---|-------------------|-------------------|--|------------------------------|------------------------------|--------|
| Insuno | Brita 1 | 0,3675400 | m³ | 87,4031 | 32,1241 | | |
| Insuno | Brita 2 | 0,3675400 | m³ | 86,6293 | 31,8397 | | |
| Insuno | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 282,1520700 | KG | 0,8800 | 248,2938 | | |
| | | | | Custo Total do Material => | 359,8020 | | |
| D | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | | |
| Atividade Auxiliar | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 0,2821500 | t | 27,2900 | 7,6999 | | |
| | | | | Custo Total das Atividades => | 7,6999 | | |
| E | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | |
| Tempo Fixo | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0008500 | t | 27,2900 | 0,0232 | |
| Tempo Fixo | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre | 5914647 | 0,9500100 | t | 1,3200 | 1,2540 | |
| Tempo Fixo | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre | 5914647 | 0,5513100 | t | 1,3200 | 0,7277 | |
| Tempo Fixo | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre | 5914647 | 0,5513100 | t | 1,3200 | 0,7277 | |
| | | | | Custo Total dos Tempos Fixos => | 2,7326 | | |
| F | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | Custo Horário | | |
| | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0008500 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 0,93 | 5914464 0,000 R\$ 0,74 | 5914479 0,000 R\$ 0,59 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 0,9500100 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 0,94 | 5914374 0,000 R\$ 0,75 | 5914389 0,000 R\$ 0,60 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 0,5513100 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 0,94 | 5914374 0,000 R\$ 0,75 | 5914389 0,000 R\$ 0,60 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 0,5513100 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 0,94 | 5914374 0,000 R\$ 0,75 | 5914389 0,000 R\$ 0,60 | 0,0000 |
| | | | | Custo Total dos Tempos Fixos => | 2,7326 | | |
| MO sem LS => | | 25,05 | | LS => | 21,92 | MO com LS => | 46,97 |
| Valor do BDI => | | 127,81 | | | | Valor com BDI => | 557,12 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--|--------------------------|--------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 27,37 | 27,37 | |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | |
| Insuno | DESENHISTA DETALHISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 25,70 | 25,70 | |
| Insuno | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 | |
| Insuno | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 | |
| Insuno | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 | |
| Insuno | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| MO sem LS => | | 13,77 | | LS => | 12,04 | MO com LS => | 25,81 |
| Valor do BDI => | | 8,15 | | | | Valor com BDI => | 35,52 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---|---|--------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 25,53 | 25,53 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1352000 | 17,35 | 2,35 | |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1352000 | 21,50 | 2,91 | |
| Insuno | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | Material | UN | 1,0000000 | 18,95 | 18,95 | |
| Insuno | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 1,0000000 | 1,32 | 1,32 | |
| MO sem LS => | | 1,87 | | LS => | 1,63 | MO com LS => | 3,50 |
| Valor do BDI => | | 7,60 | | | | Valor com BDI => | 33,13 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| | | | | | |

35

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,50 | 21,50 |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| Insumo | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,60 | 14,60 |
| Insumo | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,07 | 1,07 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| | MO sem LS => | 8,02 | LS => | 7,02 | MO com LS => | 15,04 |
| | Valor do BDI => | 6,40 | | | Valor com BDI => | 27,90 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|---|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 9,11 | 9,11 |
| Composição Auxiliar | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | IN/II - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 2,52 | 2,52 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0650000 | 17,35 | 1,13 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0650000 | 21,50 | 1,40 |
| Insumo | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 3,99 | 4,06 |
| | MO sem LS => | 1,50 | LS => | 1,32 | MO com LS => | 2,82 |
| | Valor do BDI => | 2,71 | | | Valor com BDI => | 11,82 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|---|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 9,97 | 9,97 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 17,35 | 2,64 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 21,50 | 3,27 |
| Insumo | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 3,99 | 4,06 |
| | MO sem LS => | 2,10 | LS => | 1,85 | MO com LS => | 3,95 |
| | Valor do BDI => | 2,97 | | | Valor com BDI => | 12,94 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,68 | 20,68 |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| Insumo | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,60 | 14,60 |
| Insumo | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| | MO sem LS => | 7,90 | LS => | 6,91 | MO com LS => | 14,81 |
| | Valor do BDI => | 6,16 | | | Valor com BDI => | 26,84 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,53 | 18,53 |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| Insumo | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,20 | 16,20 |
| Insumo | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,08 | 1,08 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| | | MO sem LS => | 8,79 | LS => | 7,69 | MO com LS => | 16,48 |
|---------------------|--|---|--------|------------|------------|------------------|--------|
| | | Valor do BDI => | 5,52 | | | Valor com BDI => | 24,05 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 93,31 | 93,31 | |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 | |
| Insumo | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,66 | 0,66 | |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 90,68 | 90,68 | |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 | |
| | | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| | | MO sem LS => | 48,95 | LS => | 42,82 | MO com LS => | 91,77 |
| | | Valor do BDI => | 27,78 | | | Valor com BDI => | 121,09 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 80,24 | 80,24 | |
| Composição Auxiliar | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 51,52 | 51,52 | |
| Composição Auxiliar | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,99 | 6,99 | |
| Composição Auxiliar | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,73 | 21,73 | |
| | | MO sem LS => | 8,72 | LS => | 7,63 | MO com LS => | 16,35 |
| | | Valor do BDI => | 23,89 | | | Valor com BDI => | 104,13 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 206,78 | 206,78 | |
| Composição Auxiliar | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 51,52 | 51,52 | |
| Composição Auxiliar | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,99 | 6,99 | |
| Composição Auxiliar | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 62,14 | 62,14 | |
| Composição Auxiliar | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 64,40 | 64,40 | |
| Composição Auxiliar | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,73 | 21,73 | |
| | | MO sem LS => | 8,72 | LS => | 7,63 | MO com LS => | 16,35 |
| | | Valor do BDI => | 61,56 | | | Valor com BDI => | 268,34 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 51,52 | 51,52 | |
| Insumo | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento | UN | 0,0000560 | 920.000,00 | 51,52 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 15,34 | | | Valor com BDI => | 66,86 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,99 | 6,99 | |
| Insumo | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento | UN | 0,0000076 | 920.000,00 | 6,99 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 2,08 | | | Valor com BDI => | 9,07 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 64,40 | 64,40 | |
| Insumo | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento | UN | 0,0000700 | 920.000,00 | 64,40 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 19,17 | | | Valor com BDI => | 83,57 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
DATA: 08/04/2022



BDI
 29,77%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | | |
|------------|--|---|-------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 62,14 | 62,14 | |
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 10,7700000 | 5,77 | 62,14 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 18,50 | | | Valor com BDI => | 80,64 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---|----------------------------|--------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021 | MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 67,53 | 67,53 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9560000 | 17,07 | 67,53 | |
| | | MO sem LS => | 22,68 | LS => | 19,85 | MO com LS => | 42,53 |
| | | Valor do BDI => | 20,10 | | | Valor com BDI => | 87,63 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--|---|--------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 52,88 | 52,88 | |
| Composição Auxiliar | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 24,18 | 24,18 | |
| Composição Auxiliar | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,82 | 4,82 | |
| Composição Auxiliar | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 | |
| Composição Auxiliar | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,04 | 20,04 | |
| | | MO sem LS => | 7,82 | LS => | 6,84 | MO com LS => | 14,66 |
| | | Valor do BDI => | 15,74 | | | Valor com BDI => | 68,62 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---|---|--------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 242,90 | 242,90 | |
| Composição Auxiliar | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 40,75 | 40,75 | |
| Composição Auxiliar | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 24,18 | 24,18 | |
| Composição Auxiliar | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,82 | 4,82 | |
| Composição Auxiliar | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 | |
| Composição Auxiliar | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 149,27 | 149,27 | |
| Composição Auxiliar | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,04 | 20,04 | |
| | | MO sem LS => | 7,82 | LS => | 6,84 | MO com LS => | 14,66 |
| | | Valor do BDI => | 72,31 | | | Valor com BDI => | 315,21 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--|---|--------|------------|------------|-------|
| Composição | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 24,18 | 24,18 |
| Insumo | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000342 | 490.822,78 | 16,79 |

Handwritten signatures and initials.

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022



BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|--------|--|-------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO | Equipamento | UN | 0,0000320 | 230.962,58 | 7,39 |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 7,20 | | | Valor com BDI => | 31,38 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--|---|--------|------------|------------------|------|
| Composição | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| Insumo | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000057 | 490.822,78 | 2,80 |
| Insumo | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO | Equipamento | UN | 0,0000045 | 230.962,58 | 1,04 |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 1,14 | | | Valor com BDI => | 4,98 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---|---|--------|------------|------------------|------|
| Composição | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,82 | 4,82 |
| Insumo | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000072 | 490.822,78 | 3,53 |
| Insumo | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO | Equipamento | UN | 0,0000056 | 230.962,58 | 1,29 |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 1,43 | | | Valor com BDI => | 6,25 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--|---|--------|------------|------------------|-------|
| Composição | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 40,75 | 40,75 |
| Insumo | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000642 | 490.822,78 | 31,51 |
| Insumo | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO | Equipamento | UN | 0,0000400 | 230.962,58 | 9,24 |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 12,13 | | | Valor com BDI => | 52,88 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---|---|--------|------------|------------------|--------|
| Composição | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 149,27 | 149,27 |
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 25,8700000 | 5,77 | 149,27 |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 44,44 | | | Valor com BDI => | 193,71 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|------------|-----------|---------------------------------------|---------------|
| Composição | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | m² | 1,0000000 | 35,74 | 35,74 |
| B | Mão de Obra | Quantidade | | Salário Hora | Custo Horário |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | | 17,0700 | 17,0700 |
| | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 17,0700 |
| | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| | | | | Custo Horário de Execução => | 17,0700 |
| | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0469 |
| | | | | Custo do FIC => | 1,6012 |
| | | | | Produção de Equipe => | 0,5000 |
| | | | | Custo Unitário de Execução => | 34,1400 |

Handwritten signatures and initials: CD, HB, and others.

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022



BDI
 29,77%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--|--|---|--------|------------|----------|-------|
| MO sem LS => 18,21 LS => 15,93 MO com LS => 34,14 Valor do BDI => 10,64 Valor com BDI => 46,38 | | | | | | |
| Composição | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 2,52 | 2,52 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 16,59 | 0,17 |
| Composição Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0690000 | 20,68 | 1,43 |
| Insumo | ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | Material | UN | 0,6500000 | 1,42 | 0,92 |
| MO sem LS => 0,60 LS => 0,53 MO com LS => 1,13 Valor do BDI => 0,75 Valor com BDI => 3,27 | | | | | | |
| Composição | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 1,27 | 1,27 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0050000 | 16,59 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0350000 | 20,68 | 0,72 |
| Insumo | ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | Material | UN | 0,3330000 | 1,42 | 0,47 |
| MO sem LS => 0,30 LS => 0,27 MO com LS => 0,57 Valor do BDI => 0,38 Valor com BDI => 1,65 | | | | | | |
| Composição | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 20,52 | 20,52 |
| Composição Auxiliar | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Composição Auxiliar | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,17 | 20,17 |
| MO sem LS => 7,89 LS => 6,90 MO com LS => 14,79 Valor do BDI => 6,11 Valor com BDI => 26,63 | | | | | | |
| Composição | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 21,66 | 21,66 |
| Composição Auxiliar | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Composição Auxiliar | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 |
| Composição Auxiliar | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 |
| Composição Auxiliar | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,17 | 20,17 |
| MO sem LS => 7,89 LS => 6,90 MO com LS => 14,79 Valor do BDI => 6,45 Valor com BDI => 28,11 | | | | | | |
| Composição | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Insumo | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000640 | 4.874,92 | 0,31 |
| MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,40 | | | | | | |
| Composição | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| Insumo | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000076 | 4.874,92 | 0,04 |
| MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,05 | | | | | | |

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---|---|--------|------------------|--------------|--------|
| Composição | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 |
| Insumo | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV | Equipamento | UN | 0,0000600 | 4.874,92 | 0,29 |
| | MO sem LS => 0,00 | LS => | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => 0,09 | | | Valor com BDI => | | 0,38 |
| Composição | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 |
| Insumo | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 0,7800000 | 1,09 | 0,85 |
| | MO sem LS => 0,00 | LS => | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => 0,25 | | | Valor com BDI => | | 1,10 |
| Composição | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 57,02 | 57,02 |
| Composição Auxiliar | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 7,00 | 7,00 |
| Composição Auxiliar | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 50,02 | 50,02 |
| | MO sem LS => 10,95 | LS => | | 9,58 | MO com LS => | 20,53 |
| | Valor do BDI => 16,97 | | | Valor com BDI => | | 73,99 |
| Composição | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 50,02 | 50,02 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7200000 | 17,35 | 12,49 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7200000 | 21,50 | 15,48 |
| Insumo | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 6,73 | 6,73 |
| Insumo | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 2,0000000 | 7,66 | 15,32 |
| | MO sem LS => 9,96 | LS => | | 8,71 | MO com LS => | 18,67 |
| | Valor do BDI => 14,89 | | | Valor com BDI => | | 64,91 |
| Composição | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 649,87 | 649,87 |
| Composição Auxiliar | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0210000 | 641,25 | 13,47 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5810000 | 21,29 | 97,53 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2910000 | 17,07 | 39,11 |
| Insumo | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | Material | UN | 2,7780000 | 179,90 | 499,76 |
| | MO sem LS => 50,45 | LS => | | 44,14 | MO com LS => | 94,59 |
| | Valor do BDI => 193,47 | | | Valor com BDI => | | 843,34 |
| Composição | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,45 | 17,45 |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| Insumo | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| Insumo | JARDINEIRO HORISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 10,97 | 10,97 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| | MO sem LS => 5,87 | LS => | | 5,14 | MO com LS => | 11,01 |
| | Valor do BDI => 5,19 | | | Valor com BDI => | | 22,64 |
| Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--|---|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| Composição LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 16,70 | 16,70 | |
| Composição Auxiliar CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0339000 | 367,82 | 12,47 | |
| Composição Auxiliar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1631000 | 21,29 | 3,47 | |
| Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0444000 | 17,07 | 0,76 | |
| | MO sem LS => | 2,31 | LS => | 2,02 | MO com LS => | 4,33 |
| | Valor do BDI => | 4,97 | | | Valor com BDI => | 21,67 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 27,83 | 27,83 | |
| Composição Auxiliar CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0565000 | 367,82 | 20,78 | |
| Composição Auxiliar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2718000 | 21,29 | 5,79 | |
| Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0741000 | 17,07 | 1,26 | |
| | MO sem LS => | 3,85 | LS => | 3,37 | MO com LS => | 7,22 |
| | Valor do BDI => | 8,28 | | | Valor com BDI => | 36,11 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 184,60 | 184,60 | |
| Composição Auxiliar AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1727000 | 17,35 | 3,00 | |
| Composição Auxiliar ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4144000 | 21,50 | 8,91 | |
| Insumo LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | Material | UN | 1,0000000 | 172,69 | 172,69 | |
| | MO sem LS => | 4,33 | LS => | 3,78 | MO com LS => | 8,11 |
| | Valor do BDI => | 54,96 | | | Valor com BDI => | 239,56 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 164,21 | 164,21 | |
| Composição Auxiliar AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1833000 | 17,35 | 3,18 | |
| Composição Auxiliar ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4518000 | 21,50 | 9,71 | |
| Insumo LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | Material | UN | 1,0000000 | 15,53 | 15,53 | |
| Insumo LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material | UN | 1,0000000 | 135,79 | 135,79 | |
| | MO sem LS => | 4,69 | LS => | 4,11 | MO com LS => | 8,80 |
| | Valor do BDI => | 48,89 | | | Valor com BDI => | 213,10 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 23,28 | 23,28 | |
| Composição Auxiliar AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0690000 | 17,35 | 1,20 | |
| Composição Auxiliar ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1655000 | 21,50 | 3,56 | |
| Insumo LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | Material | UN | 1,0000000 | 15,53 | 15,53 | |
| Insumo SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | Material | UN | 1,0000000 | 2,99 | 2,99 | |
| | MO sem LS => | 1,73 | LS => | 1,51 | MO com LS => | 3,24 |
| | Valor do BDI => | 6,93 | | | Valor com BDI => | 30,21 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 80,69 | 80,69 | |
| Composição Auxiliar MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 50,00 | 50,00 | |
| Composição Auxiliar MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 9,00 | 9,00 | |
| Composição Auxiliar OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,69 | 21,69 | |
| | MO sem LS => | 8,70 | LS => | 7,61 | MO com LS => | 16,31 |
| | Valor do BDI => | 24,02 | | | Valor com BDI => | 104,71 |

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|---|-------|------------|------------------|--------|
| Composição MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 241,79 | 241,79 |
| Composição Auxiliar MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 80,38 | 80,38 |
| Composição Auxiliar MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 80,72 | 80,72 |
| Composição Auxiliar MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 50,00 | 50,00 |
| Composição Auxiliar MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 9,00 | 9,00 |
| Composição Auxiliar OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,69 | 21,69 |
| | MO sem LS => 8,70 | LS => | 7,61 | MO com LS => | 16,31 |
| | Valor do BDI => 71,98 | | | Valor com BDI => | 313,77 |
| Composição MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 50,00 | 50,00 |
| Insumo MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | Equipamento | UN | 0,0000400 | 1 250.000,00 | 50,00 |
| | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => 14,89 | | | Valor com BDI => | 64,89 |
| Composição MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 9,00 | 9,00 |
| Insumo MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | Equipamento | UN | 0,0000072 | 1 250.000,00 | 9,00 |
| | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => 2,68 | | | Valor com BDI => | 11,68 |
| Composição MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 80,38 | 80,38 |
| Insumo MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | Equipamento | UN | 0,0000643 | 1 250.000,00 | 80,38 |
| | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => 23,93 | | | Valor com BDI => | 104,31 |
| Composição MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 80,72 | 80,72 |
| Insumo OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 13,9900000 | 5,77 | 80,72 |
| | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => 24,03 | | | Valor com BDI => | 104,75 |
| Composição MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,04 | 20,04 |
| Composição Auxiliar CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| Insumo FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,60 | 14,60 |
| Insumo SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| | MO sem LS => 7,82 | LS => | 6,84 | MO com LS => | 14,66 |
| | Valor do BDI => 5,97 | | | Valor com BDI => | 26,01 |
| Composição MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,04 | 20,04 |

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 | |
| Insumo | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 | |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 | |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | MOTORISTA DE CAMINHÃO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,60 | 14,60 | |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 | |
| | | | MO sem LS => | 7,82 | LS => | 6,84 MO com LS => | 14,66 |
| | | | Valor do BDI => | 5,97 | Valor com BDI => | | 26,01 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,04 | 20,04 | |
| Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 | |
| Insumo | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 | |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 | |
| Insumo | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,60 | 14,60 | |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 | |
| | | | MO sem LS => | 7,82 | LS => | 6,84 MO com LS => | 14,66 |
| | | | Valor do BDI => | 5,97 | Valor com BDI => | | 26,01 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|--------|
| Composição | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 131,34 | 131,34 | |
| Auxiliar | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 25,44 | 25,44 | |
| Auxiliar | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,36 | 5,36 | |
| Auxiliar | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 47,75 | 47,75 | |
| Auxiliar | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 31,10 | 31,10 | |
| Auxiliar | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,69 | 21,69 | |
| | | | MO sem LS => | 8,70 | LS => | 7,61 MO com LS => | 16,31 |
| | | | Valor do BDI => | 39,10 | Valor com BDI => | | 170,44 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 25,44 | 25,44 | |
| Insumo | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP | Equipamento | UN | 0,0000342 | 743.846,85 | 25,44 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 7,57 | Valor com BDI => | | 33,01 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO Á FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,36 | 5,36 | |
| Insumo | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP | Equipamento | UN | 0,0000072 | 743.846,85 | 5,36 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 1,60 | Valor com BDI => | | 6,96 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 47,75 | 47,75 | |
| Insumo | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP | Equipamento | UN | 0,0000642 | 743.846,85 | 47,75 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 14,22 | Valor com BDI => | | 61,97 |

OK
 [Assinatura]
 + Ruck
 +
 44

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---|---|--------|------------|------------------|-------|
| Composição | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 31,10 | 31,10 |
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 5,3900000 | 5,77 | 31,10 |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 9,26 | | | Valor com BDI => | 40,36 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 5,05 | 5,05 |
| Composição Auxiliar | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,54 | 0,54 |
| Composição Auxiliar | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,51 | 4,51 |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 1,50 | | | Valor com BDI => | 6,55 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 18,92 | 18,92 |
| Composição Auxiliar | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,51 | 4,51 |
| Composição Auxiliar | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,54 | 0,54 |
| Composição Auxiliar | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,93 | 4,93 |
| Composição Auxiliar | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 8,94 | 8,94 |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 5,63 | | | Valor com BDI => | 24,55 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,51 | 4,51 |
| Insumo | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV | Material | UN | 0,0000640 | 70.491,09 | 4,51 |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 1,34 | | | Valor com BDI => | 5,85 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,54 | 0,54 |
| Insumo | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV | Material | UN | 0,0000076 | 70.491,09 | 0,54 |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 0,16 | | | Valor com BDI => | 0,70 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,93 | 4,93 |
| Insumo | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV | Material | UN | 0,0000700 | 70.491,09 | 4,93 |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 1,47 | | | Valor com BDI => | 6,40 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 8,94 | 8,94 |
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 1,5500000 | 5,77 | 8,94 |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 2,66 | | | Valor com BDI => | 11,60 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,26 | 16,26 |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | EPI - FAMÍLIA TOPOGRÁFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |

Handwritten signatures and initials: "CJ", "H", "4", "45"

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Insumo | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | NIVELADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,60 | 14,60 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | MO sem LS => | 7,34 | LS => | 6,86 | MO com LS => | 14,70 |
| | Valor do BDI => | 4,34 | | | Valor com BDI => | 21,10 |
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,08 | 20,08 |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,60 | 14,60 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| | MO sem LS => | 7,84 | LS => | 6,86 | MO com LS => | 14,70 |
| | Valor do BDI => | 5,98 | | | Valor com BDI => | 26,06 |
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,69 | 21,69 |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,20 | 16,20 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| | MO sem LS => | 8,70 | LS => | 7,61 | MO com LS => | 16,31 |
| | Valor do BDI => | 6,46 | | | Valor com BDI => | 28,15 |
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,73 | 21,73 |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| Insumo | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,20 | 16,20 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| | MO sem LS => | 8,72 | LS => | 7,63 | MO com LS => | 16,35 |
| | Valor do BDI => | 6,47 | | | Valor com BDI => | 28,20 |
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,17 | 20,17 |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 |
| Insumo | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |

Handwritten initials and numbers: 'SI', 'SA', '+', '46'.

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Insumo | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,60 | 14,60 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| | MO sem LS => | 7,89 | LS => | 6,90 | MO com LS => | 14,79 |
| | Valor do BDI => | 6,00 | | | Valor com BDI => | 26,17 |
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,69 | 21,69 |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,20 | 16,20 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| | MO sem LS => | 8,70 | LS => | 7,61 | MO com LS => | 16,31 |
| | Valor do BDI => | 6,46 | | | Valor com BDI => | 28,15 |
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,73 | 21,73 |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| Insumo | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,20 | 16,20 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| | MO sem LS => | 8,72 | LS => | 7,63 | MO com LS => | 16,35 |
| | Valor do BDI => | 6,47 | | | Valor com BDI => | 28,20 |
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,69 | 21,69 |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,20 | 16,20 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| | MO sem LS => | 8,70 | LS => | 7,61 | MO com LS => | 16,31 |
| | Valor do BDI => | 6,46 | | | Valor com BDI => | 28,15 |
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,69 | 21,69 |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |



BDI
29,77%
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,48%
Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Insumo | Descrição | Equipamento | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|---|-----------------|-----|-----------|------------|-------------------|-------|
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,20 | 16,20 | |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 | |
| | | MO sem LS => | | 8,70 | LS => | 7,61 MO com LS => | 16,31 |
| | | Valor do BDI => | | 6,46 | | Valor com BDI => | 28,15 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---|---|-----|-----------|------------|-------------------|--------|
| Composição | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 148,57 | 148,57 | |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0119000 | 23,41 | 0,28 | |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0518000 | 21,85 | 1,13 | |
| Composição Auxiliar | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0021000 | 415,17 | 0,87 | |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3647000 | 17,02 | 6,21 | |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0941000 | 21,06 | 23,04 | |
| Insumo | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,8033000 | 20,94 | 37,76 | |
| Insumo | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material | m² | 1,0500380 | 31,82 | 33,41 | |
| Insumo | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0628000 | 16,88 | 1,06 | |
| Insumo | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,8033000 | 24,85 | 44,81 | |
| | | MO sem LS => | | 11,31 | LS => | 9,90 MO com LS => | 21,21 |
| | | Valor do BDI => | | 44,23 | | Valor com BDI => | 192,80 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---|---|-----|-----------|------------|-------------------|--------|
| Composição | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 123,84 | 123,84 | |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0082000 | 23,41 | 0,19 | |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0359000 | 21,85 | 0,78 | |
| Composição Auxiliar | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0015000 | 415,17 | 0,62 | |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2512000 | 17,02 | 4,28 | |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7535000 | 21,06 | 15,87 | |
| Insumo | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2308000 | 20,94 | 25,77 | |
| Insumo | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material | m² | 1,0500380 | 31,82 | 33,41 | |
| Insumo | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0517000 | 16,88 | 0,87 | |
| Insumo | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,6923000 | 24,85 | 42,05 | |
| | | MO sem LS => | | 7,80 | LS => | 6,82 MO com LS => | 14,62 |
| | | Valor do BDI => | | 36,87 | | Valor com BDI => | 160,71 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 189,77 | 189,77 |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0170000 | 23,41 | 0,40 |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0744000 | 21,85 | 1,63 |
| Composição Auxiliar | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0031000 | 415,17 | 1,29 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6018000 | 17,02 | 10,24 |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8053000 | 21,06 | 38,02 |
| Insumo | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,6139000 | 20,94 | 54,74 |

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Insumo | Descrição | Material | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|--|----------|--------|------------|------------------|--------|
| Insumo | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material | m² | 1,0500380 | 31,82 | 33,41 |
| Insumo | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0784000 | 16,88 | 1,32 |
| Insumo | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,9604000 | 24,85 | 48,72 |
| | MO sem LS => | 18,54 | LS => | 16,22 | MO com LS => | 34,76 |
| | Valor do BDI => | 56,49 | | | Valor com BDI => | 246,26 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|---|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 126,44 | 126,44 |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0076000 | 23,41 | 0,18 |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0332000 | 21,85 | 0,73 |
| Composição Auxiliar | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0015000 | 415,17 | 0,62 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2844000 | 17,02 | 4,84 |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8532000 | 21,06 | 17,97 |
| Insumo | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2308000 | 20,94 | 25,77 |
| Insumo | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material | m² | 1,0500380 | 31,82 | 33,41 |
| Insumo | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0517000 | 16,88 | 0,87 |
| Insumo | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,6923000 | 24,85 | 42,05 |
| | MO sem LS => | 8,74 | LS => | 7,64 | MO com LS => | 16,38 |
| | Valor do BDI => | 37,64 | | | Valor com BDI => | 164,08 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|---|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 127,53 | 127,53 |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0119000 | 23,41 | 0,28 |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0518000 | 21,85 | 1,13 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2014000 | 17,02 | 3,43 |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6043000 | 21,06 | 12,73 |
| Insumo | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,4652000 | 20,94 | 30,68 |
| Insumo | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material | m² | 1,0500380 | 31,82 | 33,41 |
| Insumo | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0628000 | 16,88 | 1,06 |
| Insumo | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,8033000 | 24,85 | 44,81 |
| | MO sem LS => | 6,45 | LS => | 5,65 | MO com LS => | 12,10 |
| | Valor do BDI => | 37,97 | | | Valor com BDI => | 165,50 |

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 108,74 | 108,74 |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0082000 | 23,41 | 0,19 |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0359000 | 21,85 | 0,78 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1309000 | 17,02 | 2,23 |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3926000 | 21,06 | 8,27 |
| Insumo | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0000000 | 20,94 | 20,94 |
| Insumo | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material | m² | 1,0500380 | 31,82 | 33,41 |
| Insumo | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0517000 | 16,88 | 0,87 |
| Insumo | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,6923000 | 24,85 | 42,05 |

Handwritten signature and initials.

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022



BDI
 29,77% Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---|---|---|--------|------------|--------|--------|
| MO sem LS => 4,22 LS => 3,69 MO com LS => 7,91 Valor do BDI => 32,37 Valor com BDI => 141,11 | | | | | | |
| Composição | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 159,49 | 159,49 |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0170000 | 23,41 | 0,40 |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0744000 | 21,85 | 1,63 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3683000 | 17,02 | 6,27 |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1050000 | 21,06 | 23,27 |
| Insumo | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,1238000 | 20,94 | 44,47 |
| Insumo | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material | m² | 1,0500380 | 31,82 | 33,41 |
| Insumo | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0784000 | 16,88 | 1,32 |
| Insumo | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,9604000 | 24,85 | 48,72 |
| MO sem LS => 11,59 LS => 10,14 MO com LS => 21,73 Valor do BDI => 47,48 Valor com BDI => 206,97 | | | | | | |
| Composição | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 110,59 | 110,59 |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0076000 | 23,41 | 0,18 |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0332000 | 21,85 | 0,73 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1548000 | 17,02 | 2,63 |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4644000 | 21,06 | 9,78 |
| Insumo | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0000000 | 20,94 | 20,94 |
| Insumo | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material | m² | 1,0500380 | 31,82 | 33,41 |
| Insumo | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0517000 | 16,88 | 0,87 |
| Insumo | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,6923000 | 24,85 | 42,05 |
| MO sem LS => 4,89 LS => 4,28 MO com LS => 9,17 Valor do BDI => 32,92 Valor com BDI => 143,51 | | | | | | |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,29 | 21,29 |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 |
| Insumo | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| Insumo | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,60 | 14,60 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| MO sem LS => 7,92 LS => 6,93 MO com LS => 14,85 Valor do BDI => 6,34 Valor com BDI => 27,63 | | | | | | |
| Composição | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,37 | 22,37 |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 |
| Insumo | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,50 | 1,50 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |

Handwritten initials and signatures: "OV", "JH", "Vuck", "50".

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022



BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Insumo | Descrição | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,48 | 1,48 | |
|--------|---|-----------------|---|-----------|-------|-------------------|-------|
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,48 | 1,48 | |
| Insumo | PINTOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,60 | 14,60 | |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 | |
| | | MO sem LS => | | 7,88 | LS => | 6,90 MO com LS => | 14,78 |
| | | Valor do BDI => | | 6,66 | | Valor com BDI => | 29,03 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---|--------------------------|--------|------------|-------|-------------------|-------|
| Composição | PRÉ-MARCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,37 | 22,37 | |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 | |
| Insumo | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 | |
| Insumo | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,50 | 1,50 | |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 | |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,48 | 1,48 | |
| Insumo | PRÉ-MARCADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,60 | 14,60 | |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 | |
| | | MO sem LS => | | 7,88 | LS => | 6,90 MO com LS => | 14,78 |
| | | Valor do BDI => | | 6,66 | | Valor com BDI => | 29,03 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---|------------------------------------|--------|------------|--------|-------------------|--------|
| Composição | PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 484,62 | 484,62 | |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3826000 | 21,29 | 8,15 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1910000 | 17,07 | 3,26 | |
| Insumo | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 4,8166000 | 1,04 | 5,01 | |
| Insumo | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE | Material | M | 6,8504000 | 16,05 | 109,95 | |
| Insumo | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | Material | UN | 0,5473000 | 591,14 | 323,53 | |
| Insumo | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,8829000 | 39,32 | 34,72 | |
| | | MO sem LS => | | 4,12 | LS => | 3,61 MO com LS => | 7,73 |
| | | Valor do BDI => | | 144,27 | | Valor com BDI => | 628,89 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|--|---------------------|--------------------------|----------------------|---|--|----------------|
| Composição | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço | ASTU | m² | 1,0000000 | 13,47 | 13,47 | |
| A Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | Custo Horário | | | |
| | | Operativa | Operativa | Operativa | | | |
| Insumo | Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 38,5986 | 33,3180 | 38,5986 |
| Insumo | Grupo gerador - 13/14 kVA | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 14,2728 | 3,2528 | 14,2728 |
| | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 52,8714 |
| B Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário | | | | |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | 17,0700 | 17,0700 | 17,0700 | | |
| Composição Auxiliar | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,0000000 | 22,3700 | 44,7400 | 44,7400 | | |
| | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 61,8100 | |
| | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 | |
| | | | | | Custo Horário de Execução => | 114,6814 | |
| | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0000 | |
| | | | | | Custo do FIC => | 0,0000 | |
| | | | | | Produção de Equipe => | 20,1500 | |
| | | | | | Custo Unitário de Execução => | 5,6914 | |
| C Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | | | |
| Insumo | Tinta em pó à base de resina poliéster | 0,1120000 | kg | 69,3886 | 7,7715 | | |
| | | | | | Custo Total do Material => | 7,7715 | |

Handwritten signatures and initials: SJ, JH, and others.

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| E | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | |
|--|--|------------|------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
| Tempo Fixo | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0001100 | t | 27,2900 | 0,0030 | |
| Custo Total dos Tempos Fixos => | | | | | | 0,0030 | |
| F | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
| | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0001100 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 0,93 | 5914464 0,000 R\$ 0,74 | 5914479 0,000 R\$ 0,59 | 0,0000 |
| Custo Total dos Tempos Fixos => | | | | | | 0,0030 | |
| | MO sem LS => | 1,64 | LS => | 1,43 | MO com LS => | 3,07 | |
| | Valor do BDI => | 4,01 | | | Valor com BDI => | 17,48 | |
| Descrição | | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | | | | m² | 1,0000000 | 507,68 | 507,68 |
| A | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW | 0,1506000 | 1,00 | 0,00 | 0,1886 | 0,1251 | 0,0284 |
| Insumo | Grupo gerador - 13/14 kVA | 0,4819300 | 1,00 | 0,00 | 14,2728 | 3,2528 | 6,8785 |
| Insumo | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW | 0,2008000 | 1,00 | 0,00 | 14,9912 | 9,5293 | 3,0102 |
| Insumo | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW | 0,4819300 | 1,00 | 0,00 | 5,9139 | 3,7592 | 2,8501 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | 12,7672 | |
| B | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | Custo Horário | |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,0000000 | | | 17,0700 | 34,1400 | |
| Composição Auxiliar | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | | | 20,1200 | 20,1200 | |
| Composição Auxiliar | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | | | 21,1800 | 21,1800 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,0000000 | | | 17,0700 | 34,1400 | |
| Custo Horário da Mão de Obra => | | | | | | 109,5800 | |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | | | | | 0,0000 | |
| Custo Horário de Execução => | | | | | | 122,3472 | |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | | | | | 0,0000 | |
| Custo do FIC => | | | | | | 0,0000 | |
| Produção de Equipe => | | | | | | 4,0000 | |
| Custo Unitário de Execução => | | | | | | 30,5868 | |
| C | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Horário | |
| Insumo | Chapa fina em aço galvanizado | 11,7750000 | kg | 11,7619 | | 138,4964 | |
| Insumo | Película retrorrefletiva tipo I + SI | 1,0000000 | m² | 324,7940 | | 324,7940 | |
| Custo Total do Material => | | | | | | 463,2904 | |
| D | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Horário | |
| Atividade Auxiliar | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço | 1,0000000 | m² | 13,4700 | | 13,4700 | |
| Custo Total das Atividades => | | | | | | 13,4700 | |
| E | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | |
| Tempo Fixo | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m | 5914333 | 0,0117800 | t | 27,1200 | 0,3195 | |
| Tempo Fixo | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0004400 | t | 27,2900 | 0,0120 | |
| Custo Total dos Tempos Fixos => | | | | | | 0,3315 | |
| F | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
| | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0117800 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 0,93 | 5914464 0,000 R\$ 0,74 | 5914479 0,000 R\$ 0,59 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | Película retrorrefletiva tipo I + SI - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0004400 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 0,93 | 5914464 0,000 R\$ 0,74 | 5914479 0,000 R\$ 0,59 | 0,0000 |
| Custo Total dos Tempos Fixos => | | | | | | 0,3315 | |

Handwritten signatures and initials: "ed", "Jfo", "Frank", and "52".

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--|--|---|--------|------------|--------|--------|
| MO sem LS => 16,26 LS => 14,23 MO com LS => 30,49 Valor do BDI => 151,14 Valor com BDI => 658,82 | | | | | | |
| Composição | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 68,72 | 68,72 |
| Composição Auxiliar | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0044000 | 730,80 | 3,22 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3259000 | 17,35 | 5,65 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3259000 | 21,50 | 7,01 |
| Insumo | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | Material | UN | 1,0000000 | 52,84 | 52,84 |
| MO sem LS => 4,79 LS => 4,19 MO com LS => 8,98 Valor do BDI => 20,46 Valor com BDI => 89,18 | | | | | | |
| Composição | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,04 | 20,04 |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | RASTELEIRO HORISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,60 | 14,60 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| MO sem LS => 7,82 LS => 6,84 MO com LS => 14,66 Valor do BDI => 5,97 Valor com BDI => 26,01 | | | | | | |
| Composição | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 40,94 | 40,94 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3986000 | 17,07 | 40,94 |
| MO sem LS => 13,75 LS => 12,03 MO com LS => 25,78 Valor do BDI => 12,19 Valor com BDI => 53,13 | | | | | | |
| Composição | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 75,71 | 75,71 |
| Composição Auxiliar | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,59 | 6,59 |
| Composição Auxiliar | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 47,43 | 47,43 |
| Composição Auxiliar | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,69 | 21,69 |
| MO sem LS => 8,70 LS => 7,61 MO com LS => 16,31 Valor do BDI => 22,54 Valor com BDI => 98,25 | | | | | | |
| Composição | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 196,64 | 196,64 |
| Composição Auxiliar | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 61,57 | 61,57 |
| Composição Auxiliar | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,59 | 6,59 |
| Composição Auxiliar | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 47,43 | 47,43 |
| Composição Auxiliar | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 59,36 | 59,36 |

SW
 Jfo
 André
 53

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|---|-----|------------|------------|--------|
| Auxiliar | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,69 | 21,69 |
| | | MO sem LS => | | 8,70 | 7,61 | 16,31 |
| | | Valor do BDI => | | 58,54 | | 255,18 |
| Composição | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 47,43 | 47,43 |
| Insumo | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M | Equipamento | UN | 0,0000533 | 889.922,27 | 47,43 |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 14,12 | | 61,55 |
| Composição | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,59 | 6,59 |
| Insumo | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M | Equipamento | UN | 0,0000074 | 889.922,27 | 6,59 |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 1,96 | | 8,55 |
| Composição | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 59,36 | 59,36 |
| Insumo | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M | Equipamento | UN | 0,0000667 | 889.922,27 | 59,36 |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 17,67 | | 77,03 |
| Composição | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 61,57 | 61,57 |
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 10,6700000 | 5,77 | 61,57 |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 18,33 | | 79,90 |
| Composição | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 70,40 | 70,40 |
| Auxiliar | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO. AF_11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 42,77 | 42,77 |
| Auxiliar | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,94 | 5,94 |
| Auxiliar | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,69 | 21,69 |
| | | MO sem LS => | | 8,70 | 7,61 | 16,31 |
| | | Valor do BDI => | | 20,96 | | 91,36 |
| Composição | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 210,01 | 210,01 |
| Auxiliar | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO. AF_11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 42,77 | 42,77 |
| Auxiliar | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,94 | 5,94 |
| Auxiliar | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENCAO. AF_11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 53,52 | 53,52 |
| Auxiliar | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 86,09 | 86,09 |
| Auxiliar | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,69 | 21,69 |
| | | MO sem LS => | | 8,70 | 7,61 | 16,31 |
| | | Valor do BDI => | | 62,52 | | 272,53 |

Handwritten signatures and initials: JH, Muel, 54

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|-------|------------|------------------|--------|
| Composição ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 42,77 | 42,77 |
| Insumo ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M | Equipamento | UN | 0,0000533 | 802.420,75 | 42,77 |
| | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => 12,73 | | | Valor com BDI => | 55,50 |
| Composição ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF 11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,94 | 5,94 |
| Insumo ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M | Equipamento | UN | 0,0000074 | 802.420,75 | 5,94 |
| | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => 1,77 | | | Valor com BDI => | 7,71 |
| Composição ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF 11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 53,52 | 53,52 |
| Insumo ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M | Equipamento | UN | 0,0000667 | 802.420,75 | 53,52 |
| | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => 15,93 | | | Valor com BDI => | 69,45 |
| Composição ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 86,09 | 86,09 |
| Insumo OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 14,9200000 | 5,77 | 86,09 |
| | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => 25,63 | | | Valor com BDI => | 111,72 |
| Composição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 55,55 | 55,55 |
| Composição Auxiliar ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 29,73 | 29,73 |
| Composição Auxiliar ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,13 | 4,13 |
| Composição Auxiliar OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,69 | 21,69 |
| | MO sem LS => 8,70 | LS => | 7,61 | MO com LS => | 16,31 |
| | Valor do BDI => 16,54 | | | Valor com BDI => | 72,09 |
| Composição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 191,23 | 191,23 |
| Composição Auxiliar ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 37,20 | 37,20 |
| Composição Auxiliar ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 29,73 | 29,73 |
| Composição Auxiliar ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,13 | 4,13 |
| Composição Auxiliar ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 55,10 | 55,10 |
| Composição Auxiliar OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0000000 | 21,69 | 65,07 |
| | MO sem LS => 26,10 | LS => | 22,83 | MO com LS => | 48,93 |
| | Valor do BDI => 56,93 | | | Valor com BDI => | 248,16 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Handwritten signatures and initials: "cl", "J", "55", "with", "55"



BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|---|-----|-----------|------------------|-------|
| | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 29,73 | 29,73 |
| Insumo | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M | Equipamento | UN | 0,0000533 | 557.718,28 | 29,73 |
| | MO sem LS => 0,00 | LS => | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => 8,85 | | | | Valor com BDI => | 38,58 |
| Composição | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,13 | 4,13 |
| Insumo | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M | Equipamento | UN | 0,0000074 | 557.718,28 | 4,13 |
| | MO sem LS => 0,00 | LS => | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => 1,23 | | | | Valor com BDI => | 5,36 |
| Composição | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 37,20 | 37,20 |
| Insumo | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M | Equipamento | UN | 0,0000667 | 557.718,28 | 37,20 |
| | MO sem LS => 0,00 | LS => | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => 11,07 | | | | Valor com BDI => | 48,27 |
| Composição | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 55,10 | 55,10 |
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 9,5500000 | 5,77 | 55,10 |
| | MO sem LS => 0,00 | LS => | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => 16,40 | | | | Valor com BDI => | 71,50 |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 21,85 | 21,85 |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,73 | 21,73 |
| | MO sem LS => 8,72 | LS => | | 7,63 | MO com LS => | 16,35 |
| | Valor do BDI => 6,50 | | | | Valor com BDI => | 28,35 |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 23,41 | 23,41 |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,48 | 1,48 |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,73 | 21,73 |
| | MO sem LS => 8,72 | LS => | | 7,63 | MO com LS => | 16,35 |
| | Valor do BDI => 6,97 | | | | Valor com BDI => | 30,38 |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000720 | 1.564,91 | 0,11 |
| | MO sem LS => 0,00 | LS => | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |

Handwritten initials and marks: "ON", "JPK", and "56".

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,14 |
|---------------------|--|---|--------|------------|------------------|------------------|------|
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURORS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000075 | 1.564,91 | 0,01 | |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | Valor do BDI => | 0,00 | | | Valor com BDI => | 0,01 | |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000500 | 1.564,91 | 0,08 | |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,10 | |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,48 | 1,48 | |
| Insumo | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 1,3600000 | 1,09 | 1,48 | |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | Valor do BDI => | 0,44 | | | Valor com BDI => | 1,92 | |
| Composição | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,07 | 17,07 | |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 | |
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 | |
| Insumo | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,15 | 1,15 | |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 | |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 | |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | SERVEnte DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 10,57 | 10,57 | |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 | |
| | MO sem LS => | 5,73 | LS => | 5,02 | MO com LS => | 10,75 | |
| | Valor do BDI => | 5,08 | | | Valor com BDI => | 22,15 | |
| Composição | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,00 | 22,00 | |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | |
| Insumo | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 | |
| Insumo | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,58 | 1,58 | |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,07 | 1,07 | |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 | |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | SOLDADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,60 | 14,60 | |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 | |
| | MO sem LS => | 7,86 | LS => | 6,88 | MO com LS => | 14,74 | |
| | Valor do BDI => | 6,55 | | | Valor com BDI => | 28,55 | |
| Composição | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 7,00 | 7,00 | |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1240000 | 21,50 | 2,67 | |
| Insumo | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Material | UN | 1,0000000 | 2,85 | 2,85 | |
| Insumo | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material | UN | 1,0000000 | 1,48 | 1,48 | |
| | MO sem LS => | 0,99 | LS => | 0,87 | MO com LS => | 1,86 | |

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Descrição | | Valor do BDI => | 2,08 | Valor com BDI => | | 9,08 | |
|---------------------|--|---|--------|------------------|-------|--------------|-------|
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,06 | 21,06 | |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | |
| Insumo | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 | |
| Insumo | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,26 | 1,26 | |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 | |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 | |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | TELHADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,60 | 14,60 | |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 | |
| | | MO sem LS => | 7,86 | LS => | 6,88 | MO com LS => | 14,74 |
| | | Valor do BDI => | 6,27 | Valor com BDI => | | 27,33 | |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 72,39 | 72,39 | |
| Composição Auxiliar | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0053000 | 21,66 | 0,11 | |
| Composição Auxiliar | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0073000 | 20,52 | 0,15 | |
| Composição Auxiliar | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1280000 | 21,06 | 2,70 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1660000 | 17,07 | 2,83 | |
| Insumo | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | Material | CJ | 1,2600000 | 0,29 | 0,37 | |
| Insumo | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM. PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA | Material | UN | 1,2600000 | 4,40 | 5,54 | |
| Insumo | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | Material | m² | 1,3570000 | 44,72 | 60,69 | |
| | | MO sem LS => | 2,06 | LS => | 1,80 | MO com LS => | 3,86 |
| | | Valor do BDI => | 21,55 | Valor com BDI => | | 93,94 | |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 23,79 | 23,79 | |
| Composição Auxiliar | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 7,00 | 7,00 | |
| Composição Auxiliar | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 16,79 | 16,79 | |
| | | MO sem LS => | 4,24 | LS => | 3,71 | MO com LS => | 7,95 |
| | | Valor do BDI => | 7,08 | Valor com BDI => | | 30,87 | |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 16,79 | 16,79 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2350000 | 17,35 | 4,08 | |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2350000 | 21,50 | 5,05 | |
| Insumo | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 7,66 | 7,66 | |
| | | MO sem LS => | 3,25 | LS => | 2,84 | MO com LS => | 6,09 |
| | | Valor do BDI => | 5,00 | Valor com BDI => | | 21,79 | |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 18,82 | 18,82 | |
| Composição Auxiliar | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0046000 | 21,66 | 0,10 | |
| Composição Auxiliar | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0064000 | 20,52 | 0,13 | |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0650000 | 17,02 | 1,11 | |

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---|---|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Auxiliar | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1180000 | 21,06 | 2,49 | |
| Insumo | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 0,0300000 | 20,97 | 0,63 | |
| Insumo | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,6340000 | 22,65 | 14,36 | |
| | | MO sem LS => | 1,39 | LS => | 1,21 | MO com LS => | 2,60 |
| | | Valor do BDI => | 5,60 | | | Valor com BDI => | 24,42 |
| Composição | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 54,23 | 54,23 | |
| Auxiliar | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,97 | 5,97 | |
| Auxiliar | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 26,53 | 26,53 | |
| Auxiliar | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,73 | 21,73 | |
| | | MO sem LS => | 8,72 | LS => | 7,63 | MO com LS => | 16,35 |
| | | Valor do BDI => | 16,14 | | | Valor com BDI => | 70,37 |
| Composição | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 161,91 | 161,91 | |
| Auxiliar | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 47,44 | 47,44 | |
| Auxiliar | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 60,24 | 60,24 | |
| Auxiliar | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 26,53 | 26,53 | |
| Auxiliar | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,97 | 5,97 | |
| Auxiliar | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,73 | 21,73 | |
| | | MO sem LS => | 8,72 | LS => | 7,63 | MO com LS => | 16,35 |
| | | Valor do BDI => | 48,20 | | | Valor com BDI => | 210,11 |
| Composição | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 26,53 | 26,53 | |
| Insumo | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | Equipamento | UN | 0,0000311 | 853.193,32 | 26,53 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 7,90 | | | Valor com BDI => | 34,43 |
| Composição | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,97 | 5,97 | |
| Insumo | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | Equipamento | UN | 0,0000070 | 853.193,32 | 5,97 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 1,78 | | | Valor com BDI => | 7,75 |
| Composição | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 47,44 | 47,44 | |
| Insumo | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | Equipamento | UN | 0,0000556 | 853.193,32 | 47,44 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 14,12 | | | Valor com BDI => | 61,56 |
| Composição | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 60,24 | 60,24 | |
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 10,4400000 | 5,77 | 60,24 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 17,93 | | | Valor com BDI => | 78,17 |
| Composição | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 63,87 | 63,87 | |

GH
 SH
 Ruck
 J 59

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--|---|-----|------------|--------------|-------------------|--------|
| Auxiliar | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,74 | 7,74 | |
| Auxiliar | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 34,40 | 34,40 | |
| Auxiliar | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,73 | 21,73 | |
| | | MO sem LS => | | 8,72 | LS => | 7,63 MO com LS => | 16,35 |
| | | Valor do BDI => | | 19,01 | | Valor com BDI => | 82,88 |
| Composição | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 215,79 | 215,79 | |
| Auxiliar | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 90,42 | 90,42 | |
| Auxiliar | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 61,50 | 61,50 | |
| Auxiliar | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,74 | 7,74 | |
| Auxiliar | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 34,40 | 34,40 | |
| Auxiliar | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,73 | 21,73 | |
| | | MO sem LS => | | 8,72 | LS => | 7,63 MO com LS => | 16,35 |
| | | Valor do BDI => | | 64,24 | | Valor com BDI => | 280,03 |
| Composição | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 34,40 | 34,40 | |
| Insumo | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | Equipamento | UN | 0,0000311 | 1.106.075,33 | 34,40 | |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 10,24 | | Valor com BDI => | 44,64 |
| Composição | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,74 | 7,74 | |
| Insumo | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | Equipamento | UN | 0,0000070 | 1.106.075,33 | 7,74 | |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 2,30 | | Valor com BDI => | 10,04 |
| Composição | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 61,50 | 61,50 | |
| Insumo | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | Equipamento | UN | 0,0000556 | 1.106.075,33 | 61,50 | |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 18,31 | | Valor com BDI => | 79,81 |
| Composição | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 90,42 | 90,42 | |
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 15,6700000 | 5,77 | 90,42 | |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 26,92 | | Valor com BDI => | 117,34 |
| Composição | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 159,77 | 159,77 | |
| Auxiliar | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 112,68 | 112,68 | |
| Auxiliar | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 25,36 | 25,36 | |
| Auxiliar | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,73 | 21,73 | |
| | | MO sem LS => | | 8,72 | LS => | 7,63 MO com LS => | 16,35 |
| | | Valor do BDI => | | 47,56 | | Valor com BDI => | 207,33 |

Handwritten initials and signatures: gk, Jk, punk



BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|---|-------|------------|------------------|--------|
| Composição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 570,31 | 570,31 |
| Composição Auxiliar TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 209,10 | 209,10 |
| Composição Auxiliar TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 201,44 | 201,44 |
| Composição Auxiliar TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 112,68 | 112,68 |
| Composição Auxiliar TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 25,36 | 25,36 |
| Composição Auxiliar TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,73 | 21,73 |
| | MO sem LS => 8,72 | LS => | 7,63 | MO com LS => | 16,35 |
| | Valor do BDI => 169,78 | | | Valor com BDI => | 740,09 |
| Composição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 112,68 | 112,68 |
| Insumo TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3 | Equipamento | UN | 0,0000311 | 3 623.017,32 | 112,68 |
| | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => 33,54 | | | Valor com BDI => | 146,22 |
| Composição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 25,36 | 25,36 |
| Insumo TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3 | Equipamento | UN | 0,0000070 | 3 623.017,32 | 25,36 |
| | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => 7,55 | | | Valor com BDI => | 32,91 |
| Composição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 201,44 | 201,44 |
| Insumo TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3 | Equipamento | UN | 0,0000556 | 3 623.017,32 | 201,44 |
| | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => 59,97 | | | Valor com BDI => | 261,41 |
| Composição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 209,10 | 209,10 |
| Insumo OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 36,2400000 | 5,77 | 209,10 |
| | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => 62,25 | | | Valor com BDI => | 271,35 |
| Composição TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 40,48 | 40,48 |
| Composição Auxiliar TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,29 | 2,29 |
| Composição Auxiliar TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 16,46 | 16,46 |
| Composição Auxiliar TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,73 | 21,73 |
| | MO sem LS => 8,72 | LS => | 7,63 | MO com LS => | 16,35 |
| | Valor do BDI => 12,05 | | | Valor com BDI => | 52,53 |
| Composição TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 123,46 | 123,46 |
| Composição Auxiliar TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 16,46 | 16,46 |
| Composição Auxiliar TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,29 | 2,29 |

Handwritten initials and signatures: ON, Jo, Mick, bl

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|---------------------|---|---|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 18,01 | 18,01 |
| Composição Auxiliar | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 64,97 | 64,97 |
| Composição Auxiliar | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,73 | 21,73 |
| | | MO sem LS => 8,72 | LS => | 7,63 | MO com LS => | 16,35 |
| | | Valor do BDI => 36,75 | | | Valor com BDI => | 160,21 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---|---|--------|------------|------------------|-------|
| Composição | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 16,46 | 16,46 |
| Insumo | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | Equipamento | UN | 0,0000533 | 225.000,00 | 11,99 |
| Insumo | VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M | Equipamento | UN | 0,0000533 | 83.826,52 | 4,47 |
| | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => 4,90 | | | Valor com BDI => | 21,36 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---|---|--------|------------|------------------|------|
| Composição | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,29 | 2,29 |
| Insumo | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | Equipamento | UN | 0,0000074 | 225.000,00 | 1,67 |
| Insumo | VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M | Equipamento | UN | 0,0000074 | 83.826,52 | 0,62 |
| | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => 0,68 | | | Valor com BDI => | 2,97 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--|---|--------|------------|------------------|-------|
| Composição | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 18,01 | 18,01 |
| Insumo | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | Equipamento | UN | 0,0000583 | 225.000,00 | 13,12 |
| Insumo | VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M | Equipamento | UN | 0,0000583 | 83.826,52 | 4,89 |
| | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => 5,36 | | | Valor com BDI => | 23,37 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---|---|--------|------------|------------------|-------|
| Composição | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 64,97 | 64,97 |
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 11,2600000 | 5,77 | 64,97 |
| | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => 19,34 | | | Valor com BDI => | 84,31 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|---|--------|------------|------------------|-------|
| Composição | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 35,39 | 35,39 |
| Composição Auxiliar | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 11,99 | 11,99 |
| Composição Auxiliar | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,67 | 1,67 |
| Composição Auxiliar | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,73 | 21,73 |
| | | MO sem LS => 8,72 | LS => | 7,63 | MO com LS => | 16,35 |
| | | Valor do BDI => 10,54 | | | Valor com BDI => | 45,93 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|---|--------|------------|------------------|--------|
| Composição | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHIP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 113,48 | 113,48 |
| Composição Auxiliar | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 13,12 | 13,12 |
| Composição Auxiliar | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 64,97 | 64,97 |
| Composição Auxiliar | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 11,99 | 11,99 |
| Composição Auxiliar | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,67 | 1,67 |
| Composição Auxiliar | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,73 | 21,73 |
| | | MO sem LS => 8,72 | LS => | 7,63 | MO com LS => | 16,35 |
| | | Valor do BDI => 33,78 | | | Valor com BDI => | 147,26 |

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--|---|--------|------------|-------|-------|
| Composição | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 11,99 | 11,99 |

Handwritten signatures and initials: OK, JB, Mucik

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022



BDI
 29,77% Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Insumo | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---|---|-----------|-------------|---------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| Insumo | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | Equipamento | UN | 0,0000533 | 225.000,00 | 11,99 | |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | Valor do BDI => | | 3,57 | | 15,56 | |
| Composição | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,67 | 1,67 | |
| Insumo | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | Equipamento | UN | 0,0000074 | 225.000,00 | 1,67 | |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | Valor do BDI => | | 0,50 | | 2,17 | |
| Composição | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 13,12 | 13,12 | |
| Insumo | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | Equipamento | UN | 0,0000583 | 225.000,00 | 13,12 | |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | Valor do BDI => | | 3,91 | | 17,03 | |
| Composição | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 64,97 | 64,97 | |
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 11,2600000 | 5,77 | 64,97 | |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | Valor do BDI => | | 19,34 | | 84,31 | |
| Composição | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,73 | 21,73 | |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 | |
| Insumo | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 | |
| Insumo | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 | |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 | |
| Insumo | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,20 | 16,20 | |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 | |
| | | MO sem LS => | | 8,72 | 7,63 | 16,35 | |
| | | Valor do BDI => | | 6,47 | | 28,20 | |
| Composição | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | | tkm | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 | |
| A | Equipamentos | | | | | | |
| Insumo | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | Quantidade | Operativa | Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Custo Operacional Improdutiva | Custo Horário |
| | | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 222,6316 | 65,3577 | 222,6316 |
| | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 222,6316 |
| | | | | | Custo Horário de Execução => | | 222,6316 |
| | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | 0,0469 |
| | | | | | Custo do FIC => | | 0,0419 |
| | | | | | Produção de Equipe => | | 249,0000 |
| | | | | | Custo Unitário de Execução => | | 0,8941 |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 0,28 | | | 1,22 |
| Composição | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | | tkm | 1,0000000 | 0,75 | 0,75 | |
| A | Equipamentos | | | | | | |
| Insumo | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | Quantidade | Operativa | Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Custo Operacional Improdutiva | Custo Horário |
| | | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 222,6316 | 65,3577 | 222,6316 |
| | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 222,6316 |
| | | | | | Custo Horário de Execução => | | 222,6316 |
| | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | 0,0469 |
| | | | | | Custo do FIC => | | 0,0335 |

Handwritten initials: el, Jo, Kack

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------|--|-----------------|----------------------------------|---|---------------|--------------|------|
| Composição | | | tkm | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | |
| A Equipamentos | | Quantidade | Utilização Operativa Improdutiva | Custo Operacional Operativa Improdutiva | Custo Horário | | |
| Insumo | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 0,00 | 222,6316 65,3577 | 222,6316 | | |
| | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 222,6316 | | |
| | | | | Custo Horário de Execução => | 222,6316 | | |
| | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0000 | | |
| | | | | Custo do FIC => | 0,0000 | | |
| | | | | Produção de Equipe => | 373,5000 | | |
| | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,5981 | | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,22 | Valor com BDI => | | 0,97 | |
| Composição | | | tkm | 1,0000000 | 0,93 | 0,93 | |
| A Equipamentos | | Quantidade | Utilização Operativa Improdutiva | Custo Operacional Operativa Improdutiva | Custo Horário | | |
| Insumo | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 0,00 | 220,7426 64,5168 | 220,7426 | | |
| | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 220,7426 | | |
| | | | | Custo Horário de Execução => | 220,7426 | | |
| | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0469 | | |
| | | | | Custo do FIC => | 0,0416 | | |
| | | | | Produção de Equipe => | 248,5900 | | |
| | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,8880 | | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,18 | Valor com BDI => | | 0,78 | |
| Composição | | | tkm | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 | |
| A Equipamentos | | Quantidade | Utilização Operativa Improdutiva | Custo Operacional Operativa Improdutiva | Custo Horário | | |
| Insumo | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 0,00 | 220,7426 64,5168 | 220,7426 | | |
| | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 220,7426 | | |
| | | | | Custo Horário de Execução => | 220,7426 | | |
| | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0469 | | |
| | | | | Custo do FIC => | 0,0333 | | |
| | | | | Produção de Equipe => | 310,7300 | | |
| | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,7104 | | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,28 | Valor com BDI => | | 1,21 | |
| Composição | | | tkm | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 | |
| A Equipamentos | | Quantidade | Utilização Operativa Improdutiva | Custo Operacional Operativa Improdutiva | Custo Horário | | |
| Insumo | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 0,00 | 220,7426 64,5168 | 220,7426 | | |
| | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 220,7426 | | |
| | | | | Custo Horário de Execução => | 220,7426 | | |
| | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0000 | | |
| | | | | Custo do FIC => | 0,0000 | | |
| | | | | Produção de Equipe => | 372,8000 | | |
| | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,5920 | | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,18 | Valor com BDI => | | 0,77 | |

[Handwritten marks and signatures]

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 5,33 | 5,33 |
| Composição Auxiliar VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,69 | 4,69 |
| Composição Auxiliar VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,64 | 0,64 |
| | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | | 1,59 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor com BDI => | 6,92 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 11,20 | 11,20 |
| Composição Auxiliar VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,87 | 5,87 |
| Composição Auxiliar VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,69 | 4,69 |
| Composição Auxiliar VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,64 | 0,64 |
| | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | | 3,33 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor com BDI => | 14,53 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,69 | 4,69 |
| Insumo VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M | Equipamento | UN | 0,0000560 | 83.826,52 | 4,69 |
| | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | | 1,40 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor com BDI => | 6,09 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,64 | 0,64 |
| Insumo VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M | Equipamento | UN | 0,0000076 | 83.826,52 | 0,64 |
| | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | | 0,19 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor com BDI => | 0,83 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,87 | 5,87 |
| Insumo VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M | Equipamento | UN | 0,0000700 | 83.826,52 | 5,87 |
| | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | | 1,75 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor com BDI => | 7,62 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 |
| Composição Auxiliar VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| Composição Auxiliar VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | | 0,13 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor com BDI => | 0,58 |
| Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 |
| Composição Auxiliar VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| Composição Auxiliar VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Composição Auxiliar VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Composição Auxiliar VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |

Handwritten initials

Handwritten initials and 'week'

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|---|-------|-----------|------------------|--------|
| MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | | 0,40 | | | Valor com BDI => | 1,73 |
| Composição | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| Insumo | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0001280 | 3.139,80 | 0,40 |
| MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | | 0,12 | | | Valor com BDI => | 0,52 |
| Composição | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0000151 | 3.139,80 | 0,05 |
| MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | | 0,01 | | | Valor com BDI => | 0,06 |
| Composição | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Insumo | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0001000 | 3.139,80 | 0,31 |
| MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | | 0,09 | | | Valor com BDI => | 0,40 |
| Composição | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 0,5200000 | 1,09 | 0,57 |
| MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | | 0,17 | | | Valor com BDI => | 0,74 |
| Composição | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 151,96 | 151,96 |
| Composição Auxiliar | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 110,40 | 110,40 |
| Composição Auxiliar | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 19,87 | 19,87 |
| Composição Auxiliar | OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,69 | 21,69 |
| MO sem LS => | | 8,70 | LS => | 7,61 | MO com LS => | 16,31 |
| Valor do BDI => | | 45,24 | | | Valor com BDI => | 197,20 |
| Composição | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 415,29 | 415,29 |
| Composição Auxiliar | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 85,86 | 85,86 |
| Composição Auxiliar | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 177,47 | 177,47 |
| Composição Auxiliar | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 110,40 | 110,40 |
| Composição Auxiliar | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 19,87 | 19,87 |
| Composição Auxiliar | OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,69 | 21,69 |
| MO sem LS => | | 8,70 | LS => | 7,61 | MO com LS => | 16,31 |
| Valor do BDI => | | 123,63 | | | Valor com BDI => | 538,92 |
| Composição | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 110,40 | 110,40 |
| Insumo | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H | Equipamento | UN | 0,0000400 | 2.760.000,00 | 110,40 |
| MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | | 32,87 | | | Valor com BDI => | 143,27 |

Handwritten signatures and initials: "OK", "HSD", "mit", "60", "X".

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|---|-----|------------|------------------|--------|
| | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 19,87 | 19,87 |
| Insumo | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H | Equipamento | UN | 0,0000072 | 2.760.000,00 | 19,87 |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 5,92 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor com BDI => | 25,79 |
| | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 177,47 | 177,47 |
| Insumo | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H | Equipamento | UN | 0,0000643 | 2.760.000,00 | 177,47 |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 52,83 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor com BDI => | 230,30 |
| | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 85,86 | 85,86 |
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 14,8800000 | 5,77 | 85,86 |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 25,56 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor com BDI => | 111,42 |
| | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,49 | 21,49 |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,15 | 1,15 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| Insumo | VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,11 | 15,11 |
| | | MO sem LS => | | 8,09 | LS => | 7,08 |
| | | Valor do BDI => | | 6,40 | MO com LS => | 15,17 |
| | | | | | Valor com BDI => | 27,89 |
| | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,12 | 20,12 |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| Insumo | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | MONTADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,60 | 14,60 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| | | MO sem LS => | | 14,74 | LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 5,99 | MO com LS => | 14,74 |
| | | | | | Valor com BDI => | 26,11 |
| | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,18 | 21,18 |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| Insumo | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| Insumo | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |

Handwritten initials and marks.

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
 DATA: 08/04/2022

BDI
 29,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Insumo | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| Insumo | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,60 | 14,60 |
| Insumo | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| | MO sem LS => | 14,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,74 |
| | Valor do BDI => | 6,31 | | | Valor com BDI => | 27,49 |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| Insumo | MONTADOR | Mão de Obra | H | 0,0094000 | 14,60 | 0,14 |
| | MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,14 |
| | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,18 |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| Insumo | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 0,0094000 | 14,60 | 0,14 |
| | MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,14 |
| | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,18 |

F. B. Eireli
 MAIS BRASIL CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 26.916.786/0001-85

Claudiney
 Claudiney Barbosa dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA - PA : 1516063783

OK

3/10
x
with
1/8